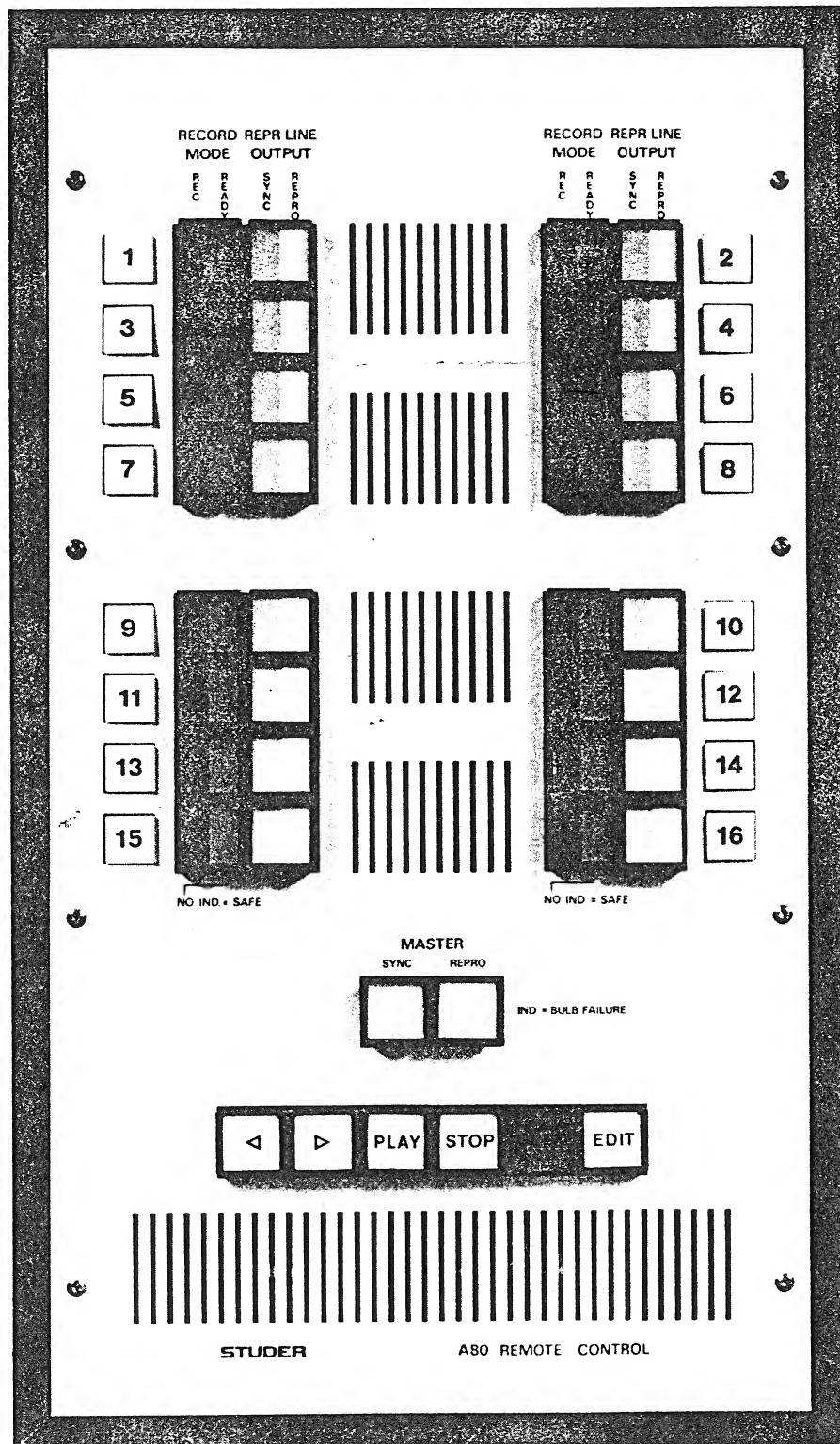


STUDER

Kanalfernsteuerung



1.228.101.

Verstärker- und Laufwerkfernsteuerung für STUDER A 80 Mehrkanalgeräte

Im Zubehör wird für das Mehrkanalgeräteprogramm eine Verstärker- und Laufwerkfernsteuerung angeboten, die in 8- bzw. 16-Kanal-Ausführung erhältlich ist. Eine Erweiterung auf 24-Kanäle ist möglich, jedoch ist diese Einheit im jetzigen Zeitpunkt noch nicht lieferbar.

Konzeption

Grundsätzlich ist die Fernsteuerung so ausgelegt, dass die gegebenen Kommandi vom Kanalverstärker rückgemeldet werden, was durch das Aufleuchten der betreffenden Leuchttaste geschieht. Um diese Rückmeldung zu ermöglichen, ist am Basisprint der Kanalverstärker ein Codierprint angebracht, der bewirkt, dass mit dem 6-poligen Fernsteuerstecker alle notwendigen Kommandi und Meldungen übertragen werden können.

Für den Fall eines Lampendefektes an der READY/RECORD Leuchttaste, ist eine Blinkschaltung angebracht, die die MASTER-REPRO-Leuchttaste aufblinken lässt.

Desweiteren sind spezielle Anschlussmöglichkeiten für die Fernsteuerung des Dolbysystems vorhanden.

Bedienung

Wie aus dem Bild der Bedienungseinheit hervorgeht, erfolgt die Bedienung der einzelnen Kanäle durch zwei Leuchttasten, die mit je zwei Leuchtfedern bestückt sind. Jedes Druckastenpaar ist mit der ihm zugeordneten Kanalnummer versehen.

Die den verschiedenen Betriebszuständen zugeordneten Farben sind:

RECORD	rot	}	Taste 1
READY	grün		
SAFE	weder grün noch rot leuchtet	}	Taste 2
REPRODUCE	weiss		
SYNC	gelb		

Den beiden separat angeordneten Tasten MASTER/SYNC und MASTER/REPRO ist eine übergeordnete Funktion zugedacht. Dadurch wird ermöglicht, dass

alle Verstärker gleichzeitig auf SYNC bzw. REPRO geschaltet werden können, gleichgültig in welchem Betriebsfalle sich diese befinden. Die Ausnahme bildet allerdings ein sich in Aufnahme befindlicher Kanal. Dieser kann nur durch Drücken der RECORD-READY-SAFE-Taste aus der Aufnahme genommen werden.

Folgende Tabelle zeigt die Zusammenhänge zwischen der Bedienungseinheit und den Signalen an den Verstärkerausgängen auf.

BEDIENUNGSEINHEIT					VERSTÄRKER-AUSGÄNGE	
Taste 1			Taste 2		Sync Output	Repro Output
REC	READY	SAFE	SYNC + MASTER SYNC	REPRO + MASTER REPRO		
		▽		▽	Sy	Rp
		▽	▽		Sy	Sy
	▽			▽	Sy	Rp
	▽		▽		Sy	Sy
▽				▽	0	Rp
▽			▽		0	0

Rp = Reproduce Signal; Sy = Sync Signal;

0 = kein Signal

Anschlüsse der Bedienungseinheit

- Je ein 36-pol. Amphenolstecker steuert jeweils vier Kanäle. Für die 8-Spur-Variante sind deshalb 2 Kanalstecker vorgesehen. Für die 16-Spur-Variante sind 4 Kanalstecker vorgesehen.
- Ein weiterer 36-pol. Amphenolstecker übernimmt die Laufwerksteuerung. Zusätzlich ist es aber möglich, über die Bedienungseinheit nochmals eine weitere Laufwerksteuerung anzuschliessen.
- Für die Speisung ist ein 14-pol. Amphenolstecker vorgesehen, der die Verbindung zum Netzgerät ermöglicht.

Anschliessen der Fernsteuerung

Grundsätzlich werden dazu folgende Elemente benötigt:

- Fernsteuerung (Bedienungsteil)
- Interface (enthält Dolbyanschlüsse)
- Separates Netzgerät

Vorgehen:

- Montieren des Interfaces an der Rückwand der A 80. Dies geschieht durch Herunterklappen der Rückwand und Aufschieben des Interfaces auf die freigewordenen Rückwandbefestigungsbolzen.
- Anschliessen der Fernsteuernkabel an die Kanäle.
- Verbinden der Bedienungseinheit mit dem Interface.
- Verbinden des Netzgerätes mit der Bedienungseinheit.
- Verbinden der Bedienungseinheit mit der Laufwerkfernsteuerungskupplung der Maschine.

Amplifier and tape deck remote control STUDER A 80 multitrack recorders

As an additional accessory an amplifier and tape deck remote control is available for the STUDER A 80 8- and 16-track versions. The 24-track unit is not ready by now.

Design

Basically the remote control is designed that all commands given are remote indicated from the audio amplifier itself. The light on the push button gets therefore, illuminated due to the command of the audio amplifier. To enable this remote indication on the mother board of the audio amplifier a coder print is added, which manages to transfer all commands and informations between the remote unit and the audio amplifier over a 6-pole connector.

In case one of the RECORD/READY bulbs should get defective the MASTER REPRO push button is flashing.

The interface mounted onto the machine is provided with the necessary connections to switch the DOLBYS.

Operation

As shown in the picture of the remote control unit the operation of the audio amplifiers is realized by the use of two push button switches provided with two indication lights each. All push buttons are indicated with the track number they refer to.

The colours of the buttons are:

RECORD	red	}	push button 1
READY	green		
SAFE	no indication	}	push button 2
REPRODUCE	white		
SYNC	yellow		

Using the two additional push buttons MASTER SYNC and MASTER SAFE all audio channels can be switched together to either of these functions.

The audio amplifiers in record mode will not drop out of record when the MASTER buttons are used. Drop in and out of record is only possible when operating the RECORD/READY push button.

The table following explains how the remote commands relate to the amplifier output.

REMOTE CONTROL UNIT					AMPLIFIER OUTPUTS	
Push button 1			Push button 2		Sync Output	Repro Output
REC	READY	SAFE	SYNC + MASTER SYNC	REPRO + MASTER REPRO		
		▽		▽	Sy	Rp
		▽	▽		Sy	Sy
	▽			▽	Sy	Rp
	▽		▽		Sy	Sy
▽				▽	0	Rp
▽			▽		0	0

Rp = Reproduce signal; Sy = Sync signal;

0 = no signal

Connections on the remote control unit

- To control four amplifiers a 36-pole connector is required. Therefore, on the 8-track version two 36-pole connectors are mounted whereas on the 16-track version 4 36-pole connectors are provided.
- For the tape deck control another 36-pole connector is mounted. In addition another tape deck remote plug is mounted to enabling the connection of a further tape deck remote control.
- A 14-pole connector is needed for the DC-supply.

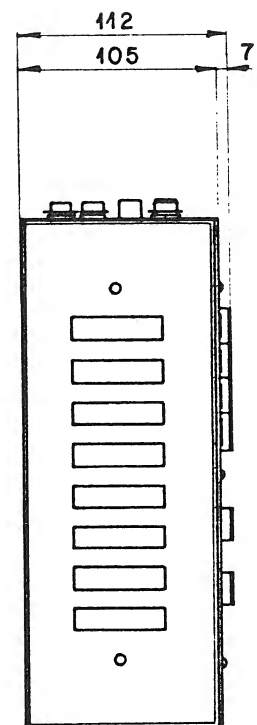
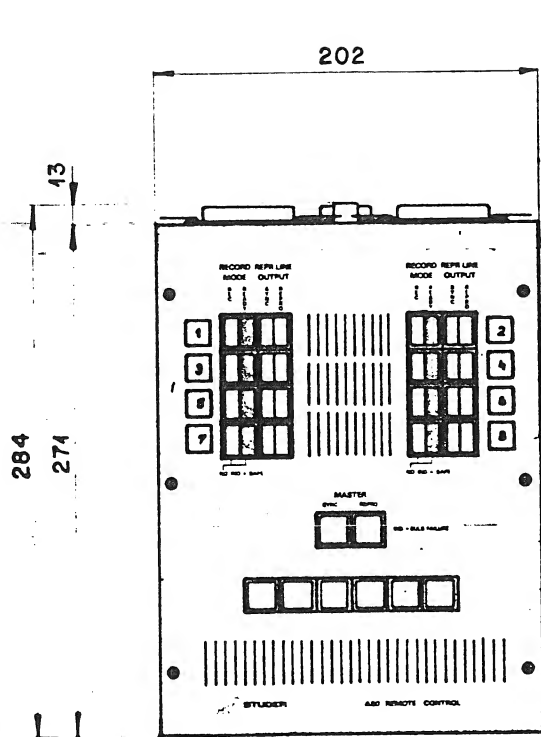
Connecting the remote control

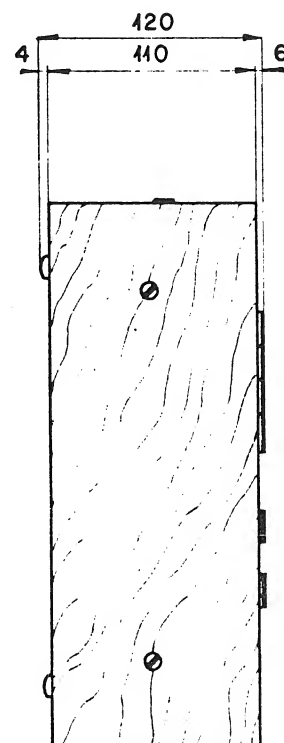
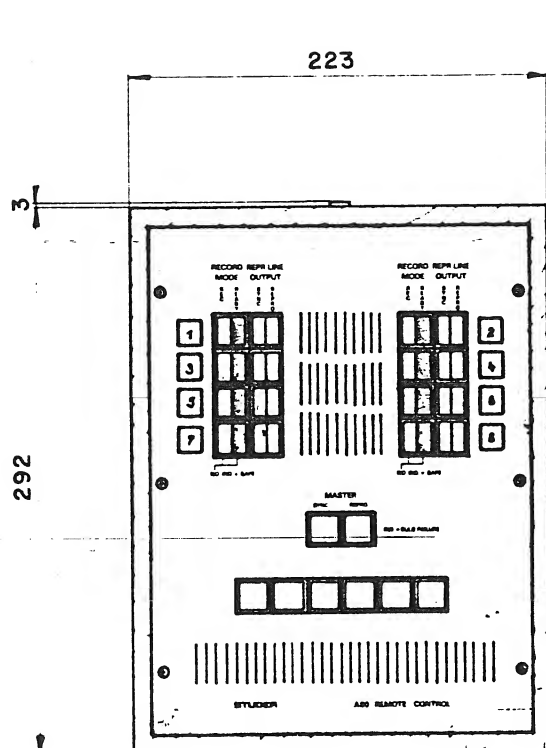
Basically the following components are required:

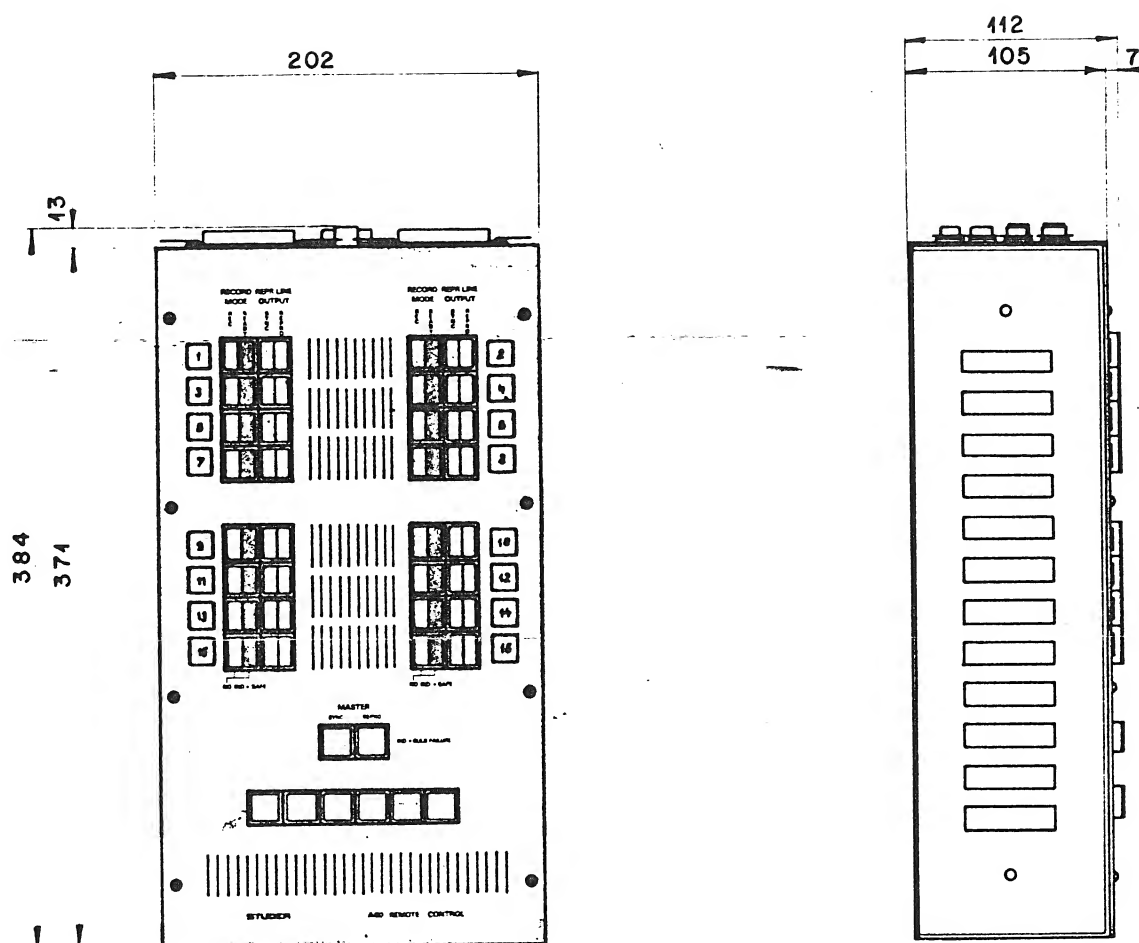
- Remote control unit
- Interface
- Additional supply unit

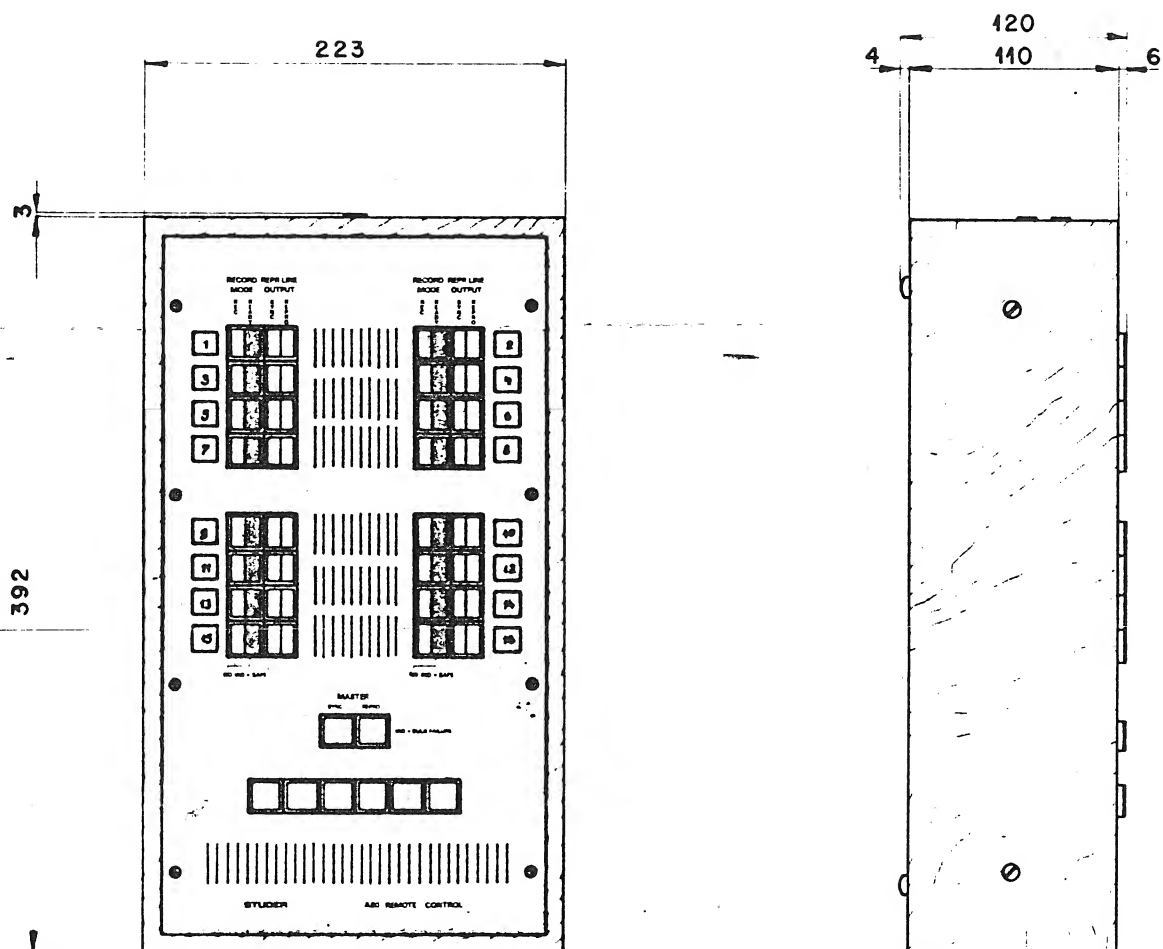
Providing an A80 with the remote control:

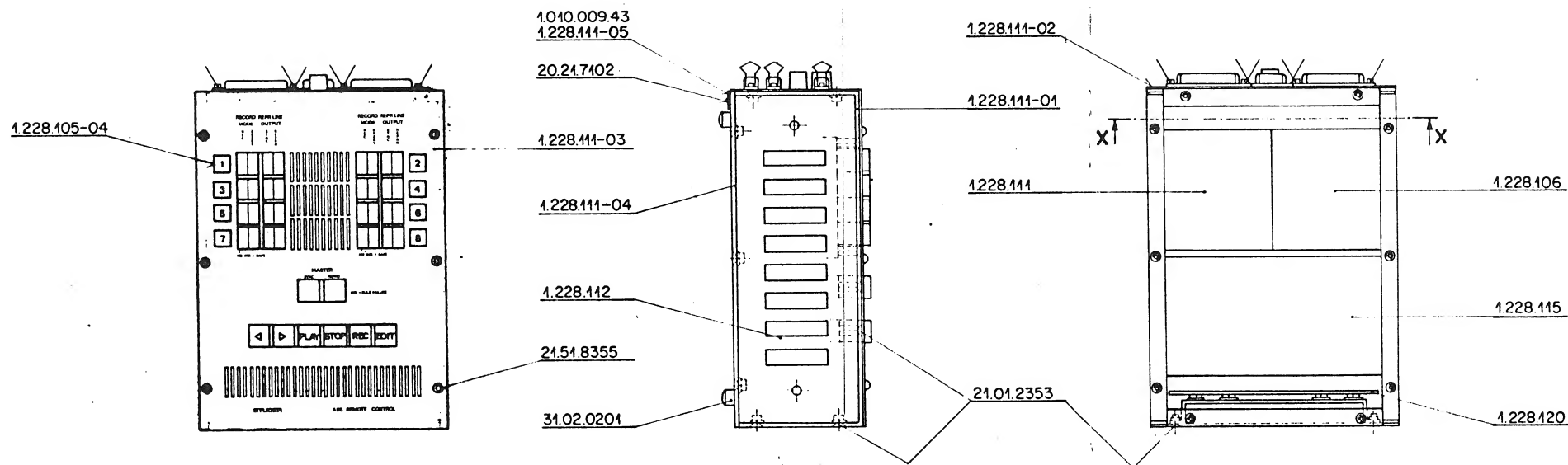
- When swiveling the rear panel downwards the interface can be slide onto the mounting supports of the rear panel.
- The remote cables from the interface to the audio amplifiers have to be connected.
- The cable for the tape deck control has to be connected to the tape deck remote connector situated on the rear panel of the machine.
- The additional supply unit is connected to the remote control unit.



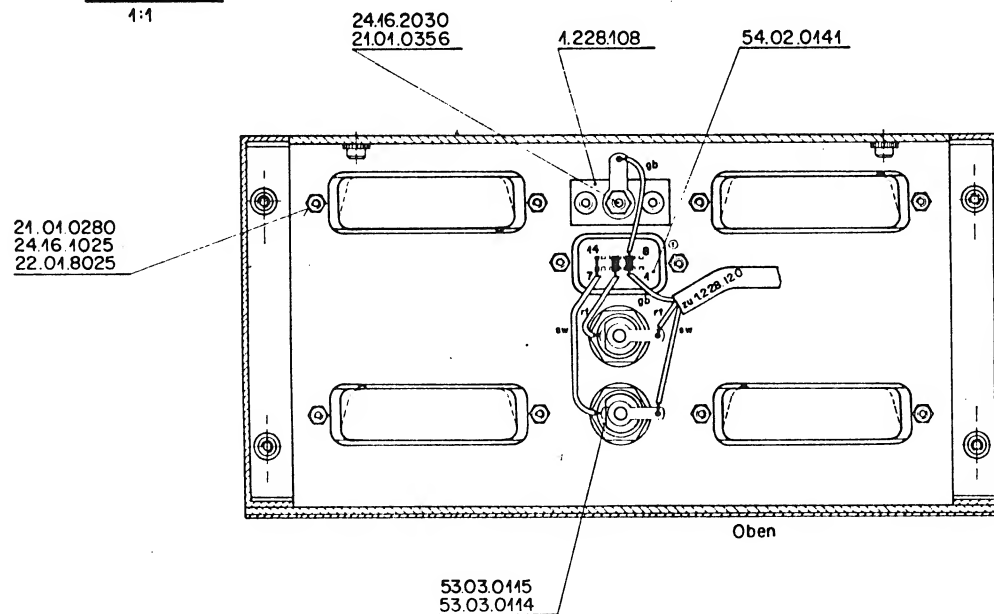




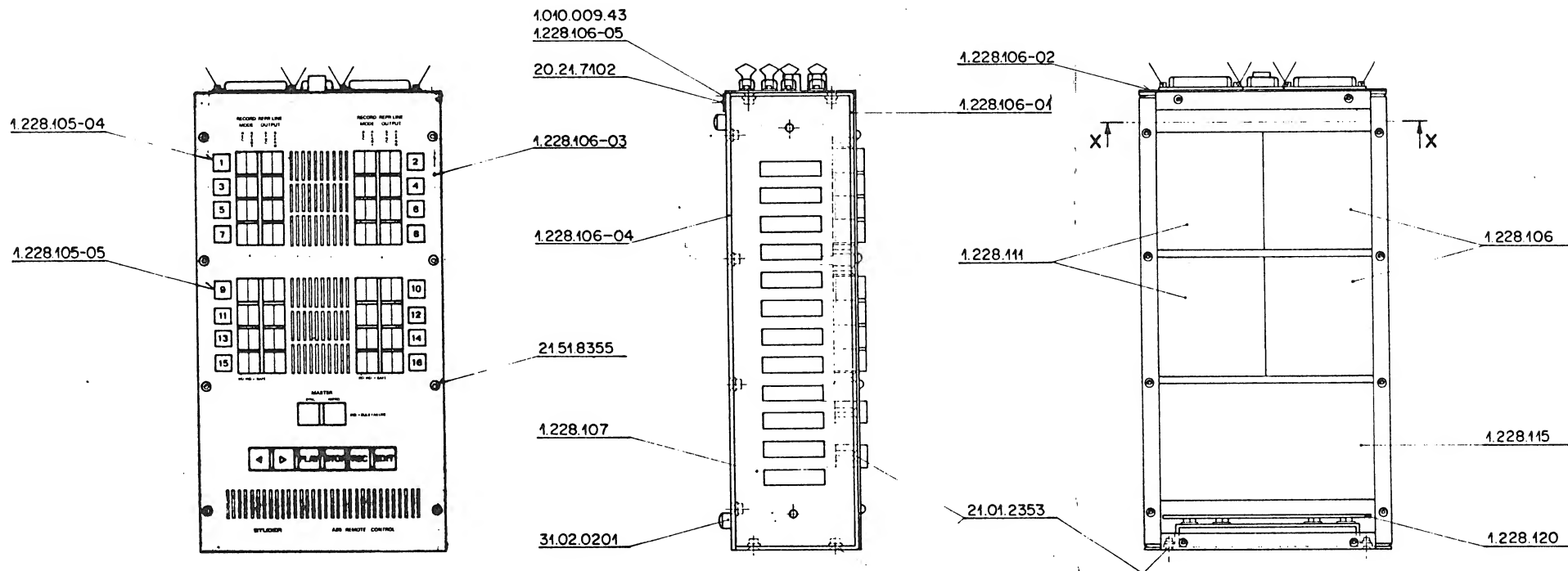




Schnitt X-X
1:1

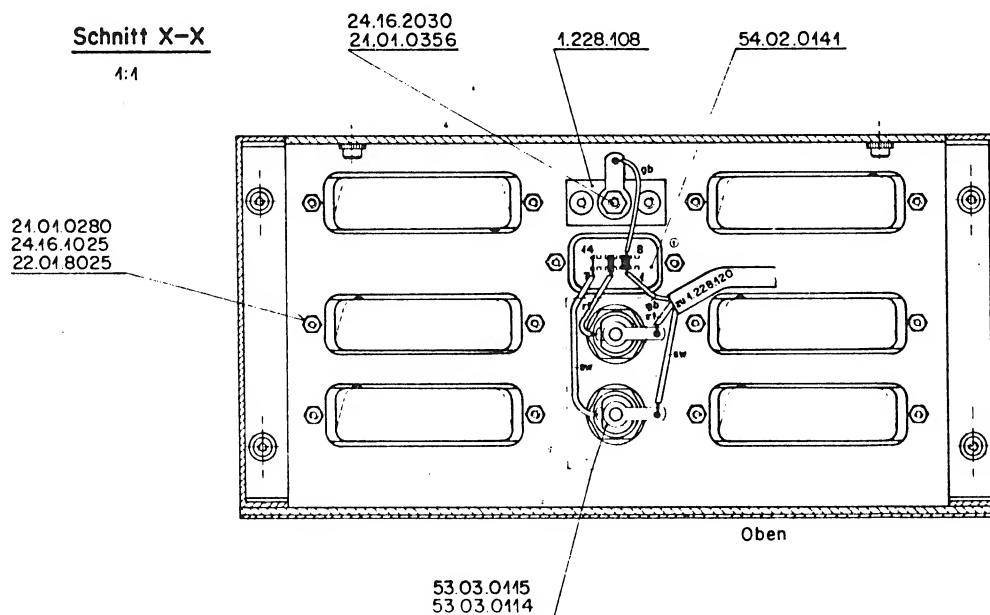


Werkstoff	Norm-Nr.	Güte		Änderung	13.9.73	Beitel	
	DIN-Bez.	Beh.					
	Abmessung						
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz	Maßstab	Ausgabe	12.10.72	Fw	Se
_____		+ _____	1:2,5 (1:1)	Datum	Gez	Grp	Gr
Ersatz für:		Ersetzt durch		Kopie für			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		A80 remote control 8-channel		1.228.100			

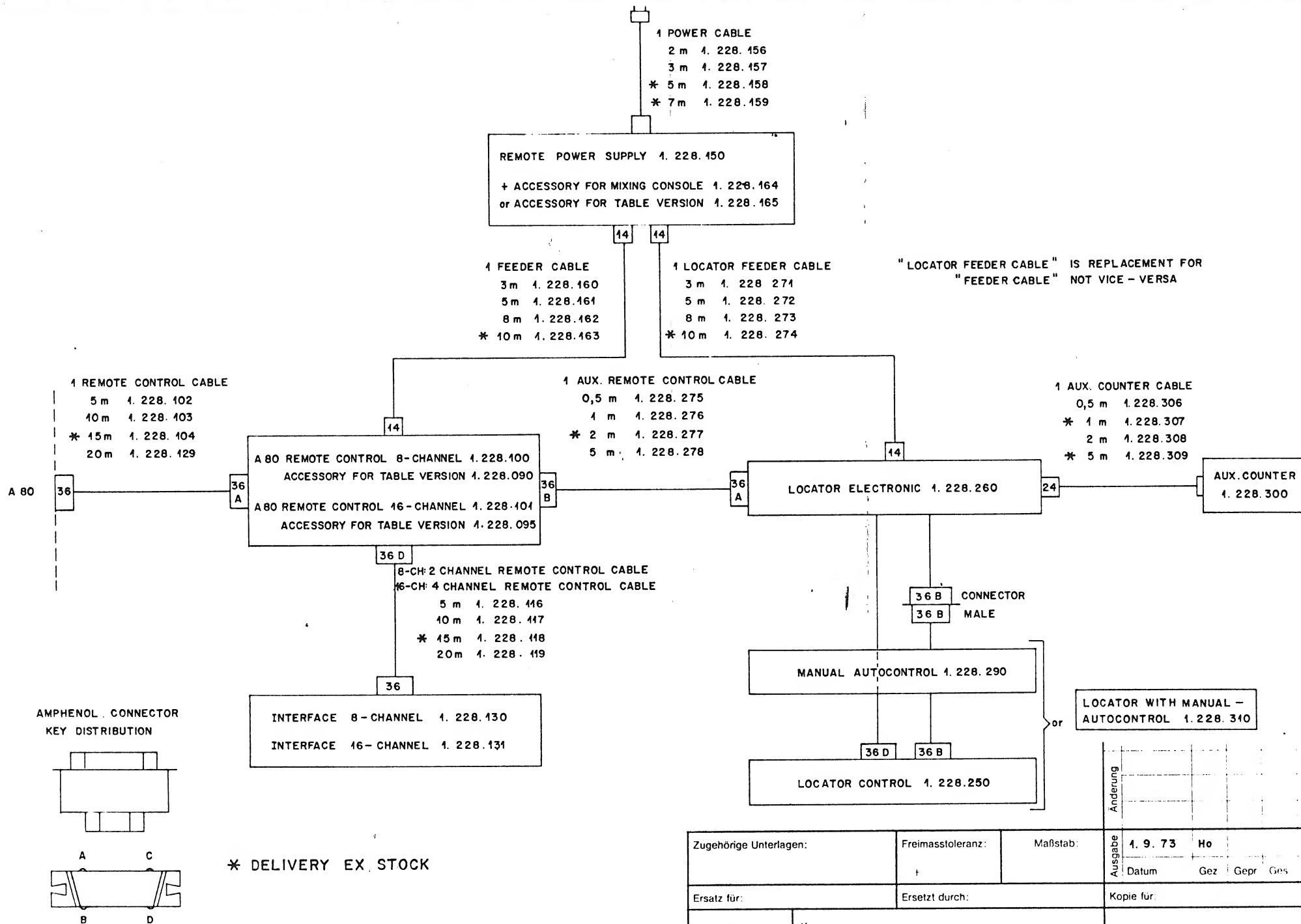


Schnitt X-X

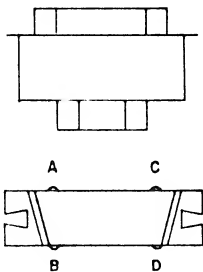
4:1



Werkstoff	Norm-Nr.	Güte		Anmerkung
	DIN-Bez.	Oberfläche		
	Abmessung	Beh.		
Zugehörige Unterlagen		Freimasstoleranz	Maßstab	Ausgabe
_____		1: _____	1: 2,5 (1:1)	
Ersatz für		Ersetzt durch		Kopie für
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		A80 remote control 46-channel		nummer 1.228.101



AMPHENOL CONNECTOR
 KEY DISTRIBUTION



* DELIVERY EX STOCK

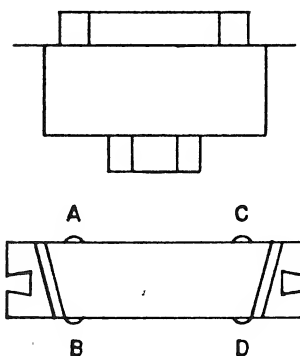
Zugehörige Unterlagen:	Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	1. 9. 73	Ho
Ersatz für:	Ersetzt durch:	Kopie für:	Datum	Gez	Gepr
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung:	A 80 REMOTE CONTROL + A 80 LOCATOR	Numer:	4508	16. Nov. 197

"LOCATOR FEEDER CABLE" IS
REPLACEMENT FOR "FEEDER CABLE"
NOT VICE-VERSA

1 REMOTE CONTROL CABLE
5m 1.228.102
10m 1.228.103
* 15m 1.228.104
20m 1.228.129

A 80

AMPHENOL CONNECTOR
KEY DISTRIBUTION



* DELIVERY EX STOCK

REMOTE POWER SUPPLY 1.228.150

+ ACCESSORY FOR MIXING CONSOLE 1.228.164
or ACCESSORY FOR TABLE VERSION 1.228.165

1 POWER CABLE
2m 1.228.156
3m 1.228.157
* 5m 1.228.158
* 7m 1.228.159

1 FEEDER CABLE
3m 1.228.160
5m 1.228.161
8m 1.228.162
* 10m 1.228.163

A 80 REMOTE CONTROL 8-CHANNEL 1.228.100
ACCESSORY FOR TABLE VERSION 1.228.090

A 80 REMOTE CONTROL 16-CHANNEL 1.228.101
ACCESSORY FOR TABLE VERSION 1.228.095

8-CH: 2CH.REMOTE CONTROL CABLES
16-CH: 4CH.REMOTE CONTROL CABLES
5m 1.228.116
10m 1.228.117
* 15m 1.228.118
20m 1.228.119

INTERFACE 8-CHANNEL 1.228.130

INTERFACE 16-CHANNEL 1.228.131

Zugehörige Unterlagen:

Freimasstoleranz:

Maßstab:

Ersatz für:

Ersetzt durch:

Kopie für:

STUDER
REGENSDORF
ZÜRICH

Benennung:

A 80 REMOTE CONTROL

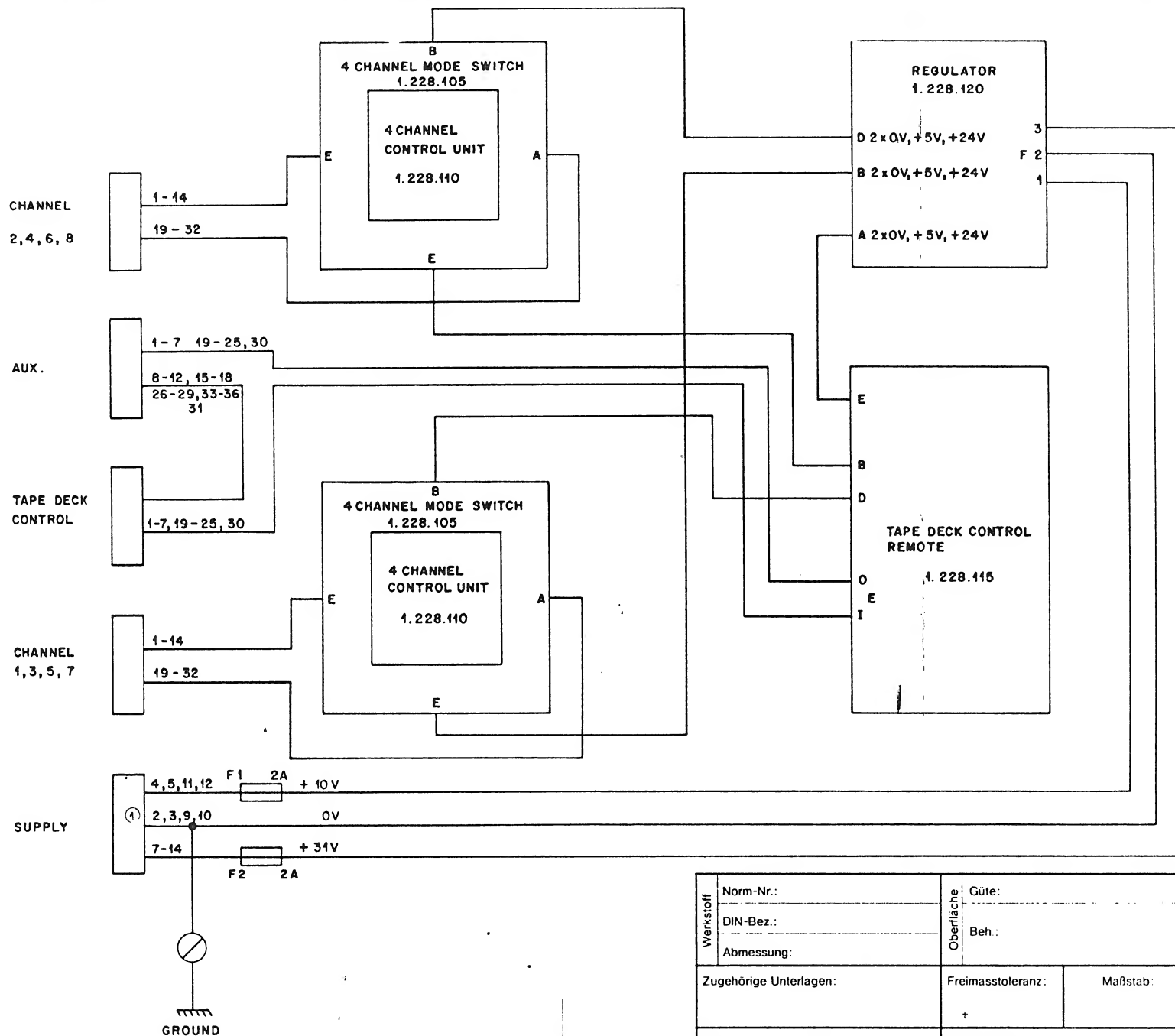
Nummer:

4506
16. NOV 1973

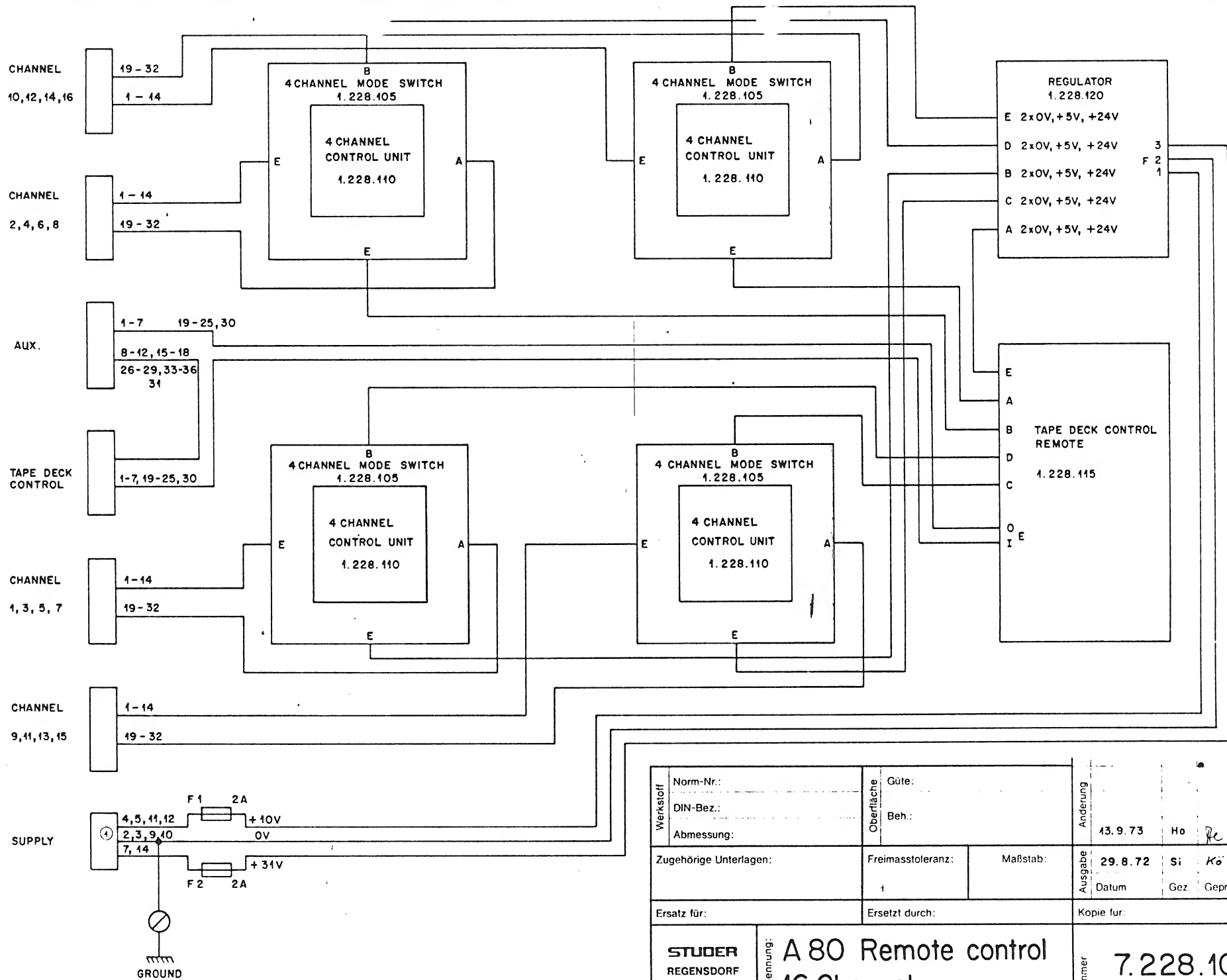
Änderung

Ausgabe

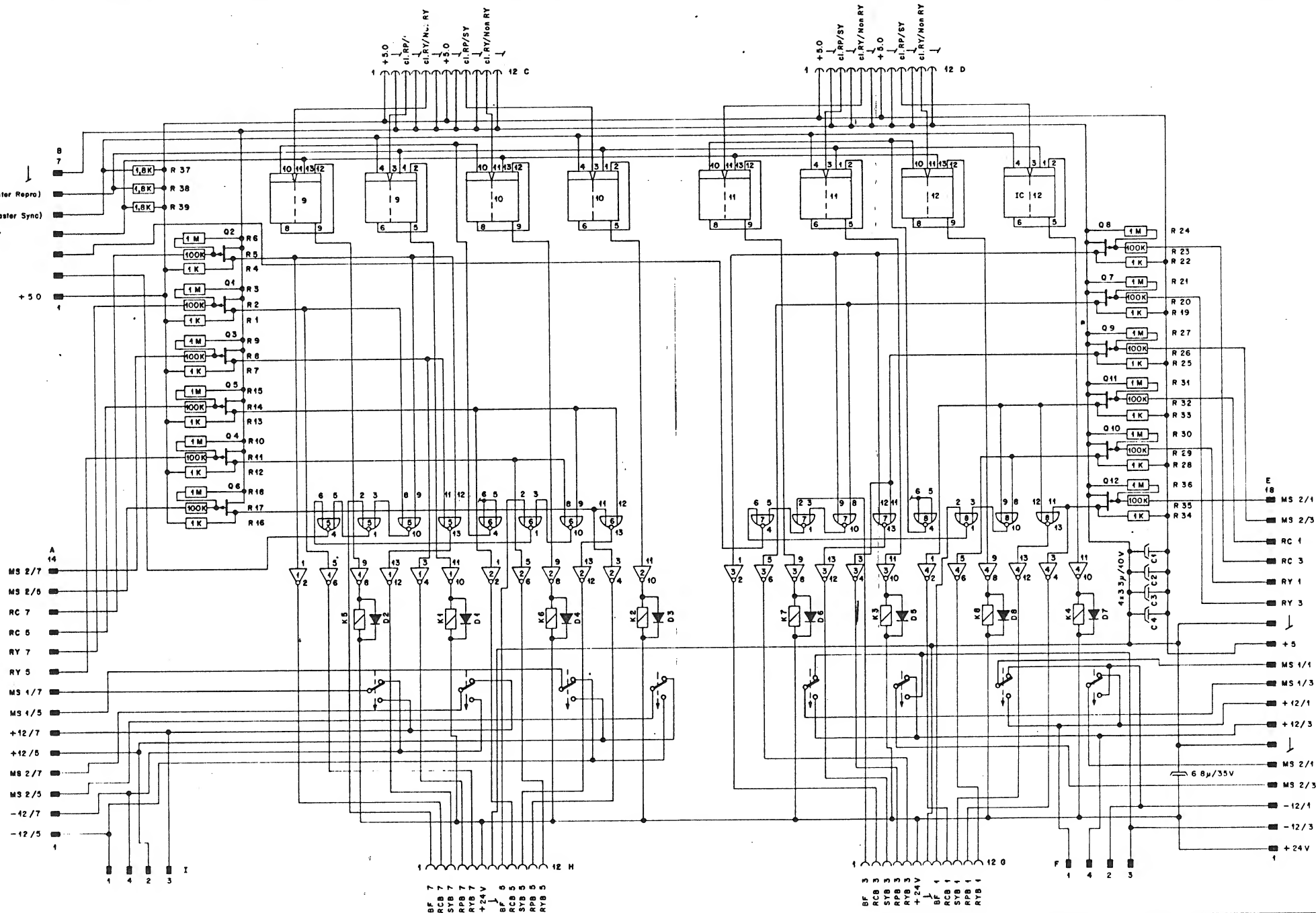
					③
					②
					①
					④
Datum	Gez.	Gepr.	Ges.	Index	



Werkstoff	Norm-Nr.:	Güte:	3			
	DIN-Bez.:	Beh.:	2			
	Abmessung:		1			
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe		
		+		11.9.72	Si	Ko
Ersatz für:		Ersetzt durch:	Kopie für:			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: A80 Remote control 8 Channel				Nummer: 7.228.100 15. Okt. 1973

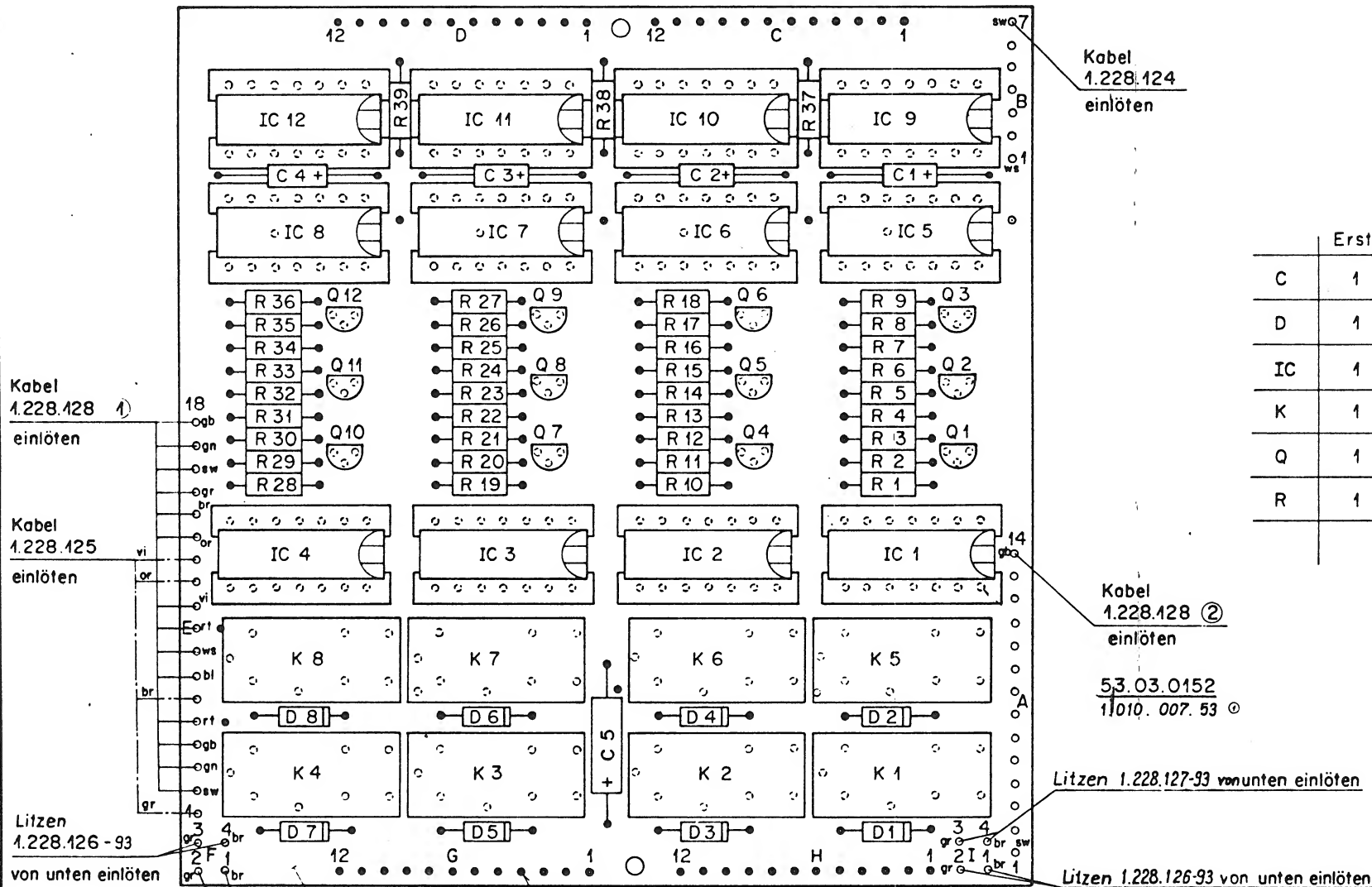


Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:		Änderung	13. 9. 73	Ho	Re	
	DIN-Bez.:		Beh.:						
	Abmessung:								
Zugehörige Unterlagen:			Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	29. 8. 72	Si	Ke	
			+		Datum		Gez	Gepr. Ges.	
Ersatz für:			Ersetzt durch:		Kopie für:				
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung:	A 80 Remote control 16 Channel			Nummer	7.228.101 15 Okt 1977		



IC 1-4 : SN 7406 N
 5-8 : SN 741 02 N
 9-12 : SN 74 L 74 N
 Q 1-12 : M 0329

Zugehörige Unterlagen: POSITIONSLISTE 1.228.105		Freimasstoleranz: 1	Maßstab	Ausgabe 1.9 72 Datum	Si Gaz Gmpr Go
Ersatz für		Ersetzt durch		Kopie für	
STUDER REGENSDORF		Channel Mode Switch, Remote		nummer: 7.228.105	



	Erste	Letzte	Fehlt
C	1	5	—
D	1	8	—
IC	1	12	—
K	1	8	—
Q	1	12	—
R	1	39	—

Kabel
1.228.128 ②
einlöten

53.03.0152
11010.007.53 ©

Litzen 1.228.127-93 von unten einlöten

Litzen 1.228.126-93 von unten einlöten

1.228.105-11

1.228.105-01

Litzen 1.228.127-93
von unten einlöten

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung	11. 12. 72	Re	Re
	DIN-Bez.:		Beh.:				
	Abmessung:						
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	1. 9. 72	Si	Ko
Positionenliste 1.228.105 Abbiegelliste 8.228.105		+	2:1				
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Channel Mode Switch, Remote		Nummer: 1.228.105 15. Okt. 1			

Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
C 1	59.99.0203	C 3.3 U, 20%, 10 V, TA	1	
2	59.99.0203		1	
3	59.99.0203		1	
4	59.99.0203		1	
5	59.99.0201	C 6.8 U, 20%, 35 V, TA	1	
D 1	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
2	50.04.0102		1	
3	50.04.0102		1	
4	50.04.0102		1	
5	50.04.0102		1	
6	50.04.0102		1	
7	50.04.0102		1	
8	50.04.0102		1	
K 1	56.02.1001	K 24 V =, .012 A, 1 U,	1	
2	56.02.1001		1	
3	56.02.1001		1	
4	56.02.1001		1	
5	56.02.1001		1	
6	56.02.1001		1	
7	56.02.1001		1	
8	56.02.1001		1	

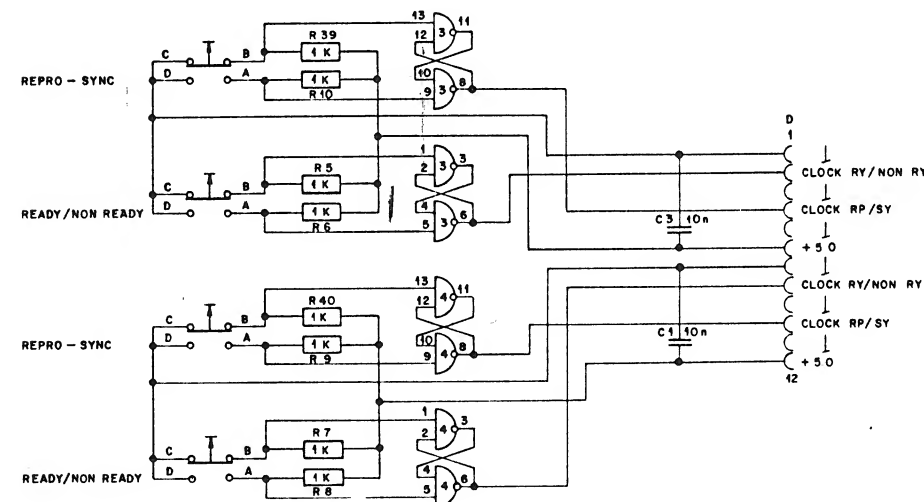
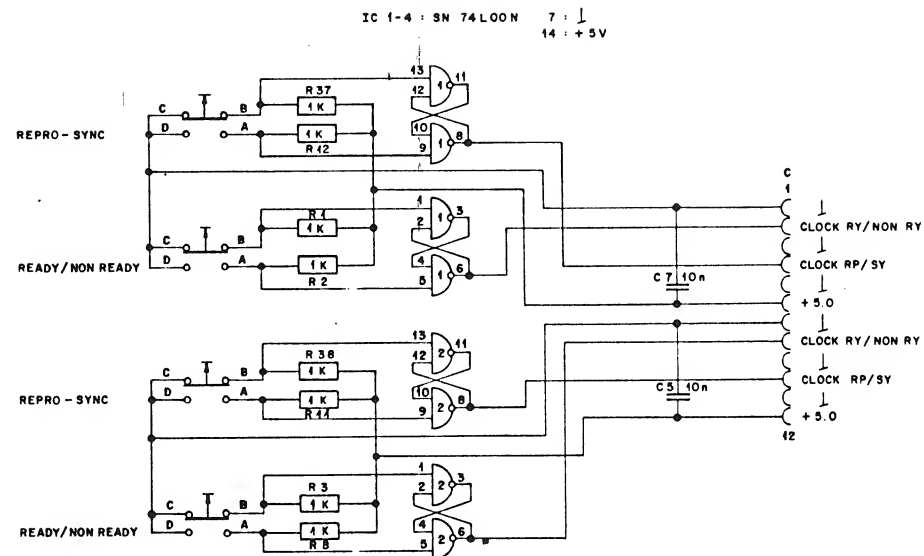
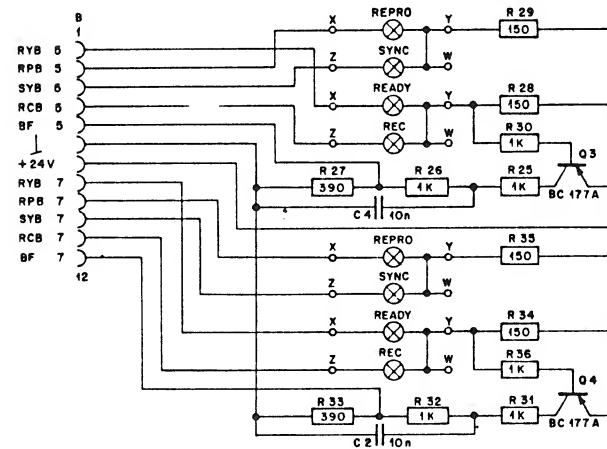
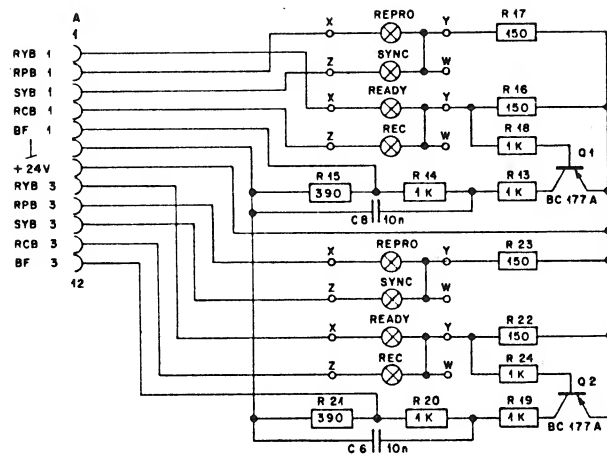
Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Positionsliste Channel Mode Switch, Remote			Erstellt: 8.6.72 hei	
				Geprüft: 13. 6. 72 Kö	
				Blatt: 1	Blätter: 3
Kopie für:		Ersatz für:		1.228.105.00	
		Ersetzt durch: 22. 1. 73 873			

Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
IC 1	50.05.0127	IC SN 7406 N, TTL	1	
2	50.05.0127		1	
3	50.05.0127		1	
4	50.05.0127		1	
① 5	50.05.0135	IC SN 7402 N,	1	
① 6	50.05.0135		1	
① 7	50.05.0135		1	
① 8	50.05.0135		1	
9	50.05.0113	IC SN 7474 N,	1	
10	50.05.0113		1	
11	50.05.0113		1	
12	50.05.0113		1	
Q 1	50.03.0329	Q M 0329, PDFET	1	
2	50.03.0329		1	
3	50.03.0329		1	
4	50.03.0329		1	
5	50.03.0329		1	
6	50.03.0329		1	
7	50.03.0329		1	
8	50.03.0329		1	
9	50.03.0329		1	
10	50.03.0329		1	
11	50.03.0329		1	
12	50.03.0329		1	
R 1	57.02.5102	R 1 k, 10%, .25 W, CMA	1	
2	57.02.5104	R 100 k,	1	
3	57.02.5105	R 1 M,	1	
4	57.02.5102	R 1 k,	1	
5	57.02.5104	R 100 k,	1	
6	57.02.5105	R 1 M,	1	

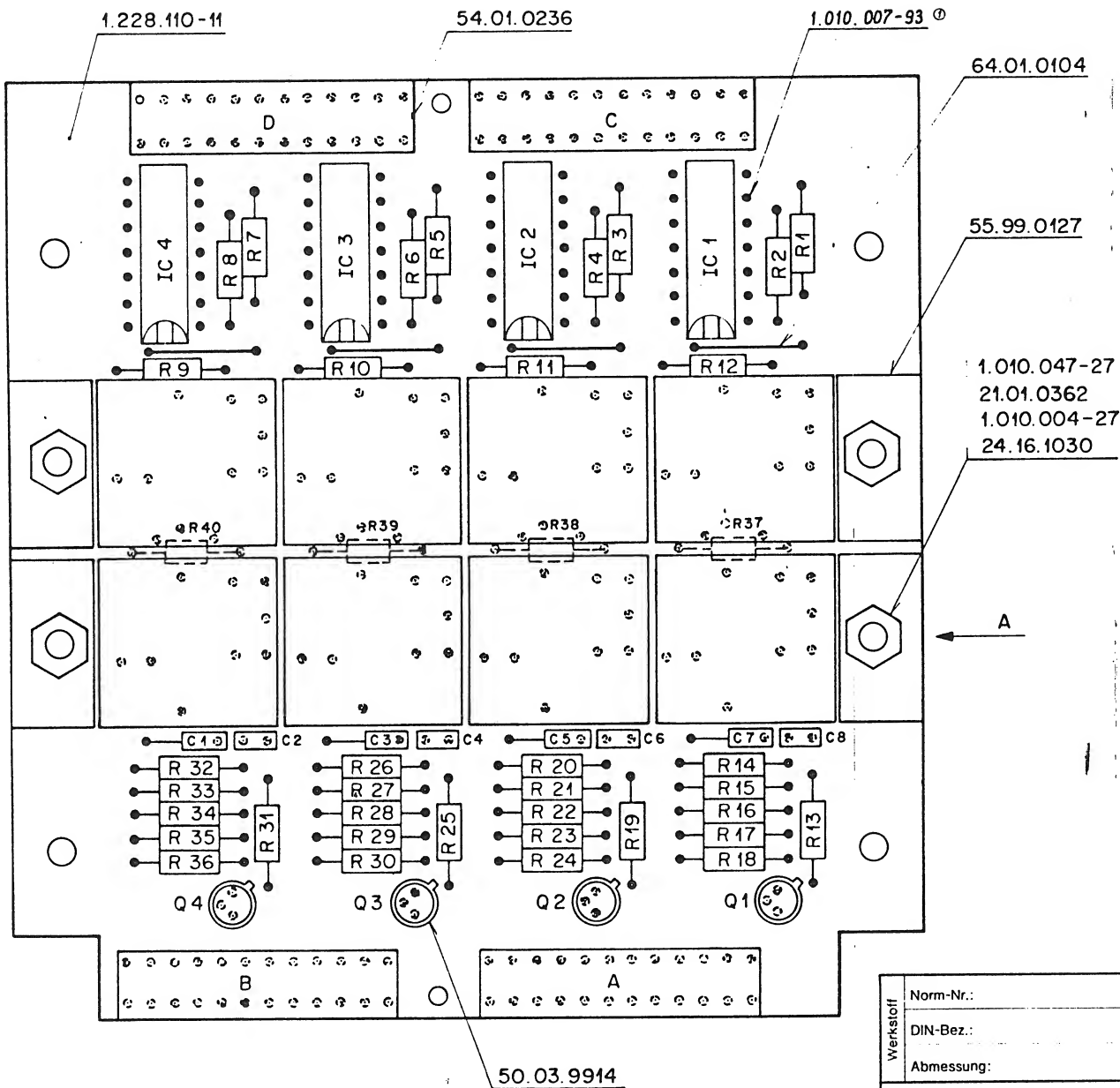
Aenderungen	① 17.8.73	②	③	④	⑤		
STUDER	<u>Positionsliste</u>			Erstellt:	8.6.72 hei		
REGENSDORF	Channel Mode Switch, Remote			Geprüft:	13.6.72 Ko		
ZÜRICH				Blatt:	2	Blätter:	3
Kopie für:		Ersatz für:		1.228.105.00			
		Ersetzt durch:					

Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
R 7	57.02.5102	R 1 k, 10%, .25 W, CMA	1	
8	57.02.5104	100 k,	1	
9	57.02.5105	1 M,	1	
10	57.02.5102	1 k,	1	
11	57.02.5104	100 k,	1	
12	57.02.5105	1 M,	1	
13	57.02.5102	1 k,	1	
14	57.02.5104	100 k,	1	
15	57.02.5105	1 M,	1	
16	57.02.5102	1 k,	1	
17	57.02.5104	100 k,	1	
18	57.02.5105	1 M,	1	
19	57.02.5102	1 k,	1	
20	57.02.5104	100 k,	1	
21	57.02.5105	1 M,	1	
22	57.02.5102	1 k,	1	
23	57.02.5104	100 k,	1	
24	57.02.5105	1 M,	1	
25	57.02.5102	1 k,	1	
26	57.02.5104	100 k,	1	
27	57.02.5105	1 M,	1	
28	57.02.5102	1 k,	1	
29	57.02.5104	100 k,	1	
30	57.02.5105	1 M,	1	
31	57.02.5102	1 k,	1	
32	57.02.5104	100 k,	1	
33	57.02.5105	1 M,	1	
34	57.02.5102	1 k,	1	
35	57.02.5104	100 k,	1	
36	57.02.5105	1 M,	1	
37	57.02.5182	1.8 k,	1	
38	57.02.5182		1	
39	57.02.5182		1	

Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	<u>Positionsliste</u> Channel Mode Switch, Remote			Erstellt: 8.6.72 hei	
				Geprüft: 13. 6. 72 Kö	
				Blatt: 3 Blätter: 3	
Kopie für:	Ersatz für:			1.228.105.00	
	Ersetzt durch:				

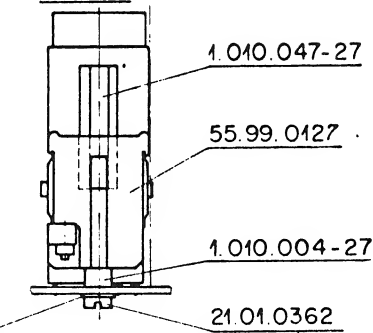


Werkstoff	Norm-Nr.	Gute	Änderung	
	DIN-Bez.	Oberfläche		
	Abmessung	Beh		
Zugehörige Unterlagen	Freimasstoleranz	Maßstab	Ausgabe	5 9 72 St
POSITIONSLISTE 1 228.110	±		Datum	Gez Gepr Ge
Ersetzt für:	Ersetzt durch		Kopie für	
STUOER REGENSDORF	4-channel control unit	immer	7.228.110	



	Erste	Letzte	Fehlt
C	1	8	-
IC	1	4	-
Q	1	4	-
R	1	40	-

Detail A



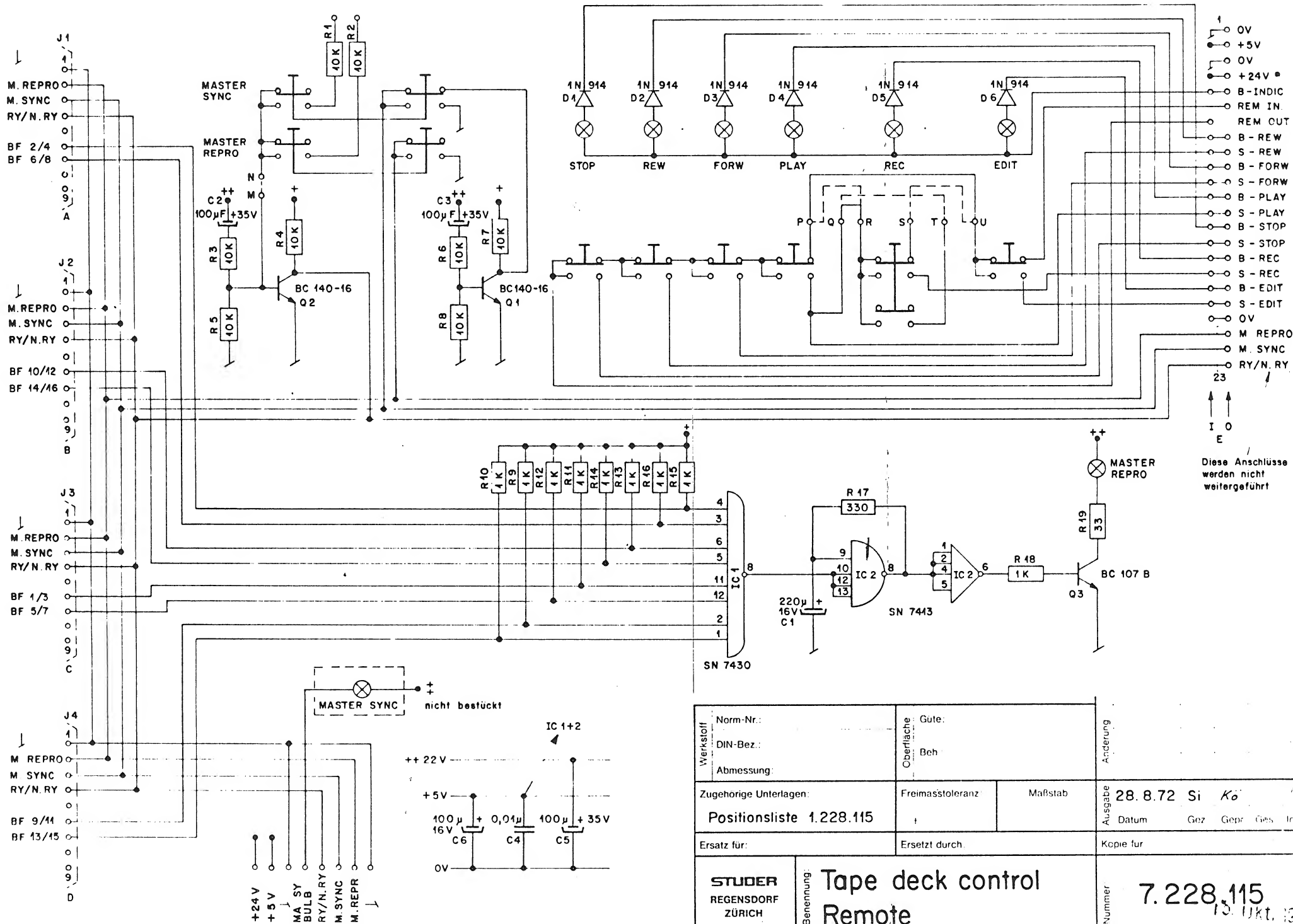
Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung							
	DIN-Bez.:		Beh.:								
	Abmessung:					11.12.72	Be	Be			
Zugehörige Unterlagen: Positionsliste 1.228.110 Abbiegelliste 8.228.110			Freimasstoleranz: +	Maßstab: 2:1	Ausgabe	4.9.72	Si	Ko			
Ersatz für:			Ersetzt durch:		Datum				Gez.	Gepr.	Ges.
Benennung: STUDER REGENSDORF ZÜRICH			4 - channel control unit			Nummer: 1.228.110 Ukt.					

Pos.	Parten No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
R 1	57.02.5102	R 1 k, 10%, .25 W, CMA	1	
2	57.02.5102		1	
3	57.02.5102		1	
4	57.02.5102		1	
5	57.02.5102		1	
6	57.02.5102		1	
7	57.02.5102		1	
8	57.02.5102		1	
9	57.02.5102		1	
10	57.02.5102		1	
11	57.02.5102		1	
12	57.02.5102		1	
13	57.02.5102		1	
14	57.02.5102		1	
15	57.02.5391	R 390 ,	1	
16	57.02.5151	R 150 ,	1	
17	57.02.5151		1	
18	57.02.5102	R 1 k,	1	
19	57.02.5102		1	
20	57.02.5102		1	
21	57.02.5391	R 390 ,	1	
22	57.02.5151	R 150 ,	1	
23	57.02.5151		1	
24	57.02.5102	R 1 k,	1	
25	57.02.5102		1	
26	57.02.5102		1	
27	57.02.5391	R 390 ,	1	
28	57.02.5151	R 150 ,	1	
29	57.02.5151		1	
30	57.02.5102	R 1 k,	1	
31	57.02.5102		1	
32	57.02.5102		1	
33	57.02.5391	R 390 ,	1	
34	57.02.5151	R 150 ,	1	
35	57.02.5151		1	

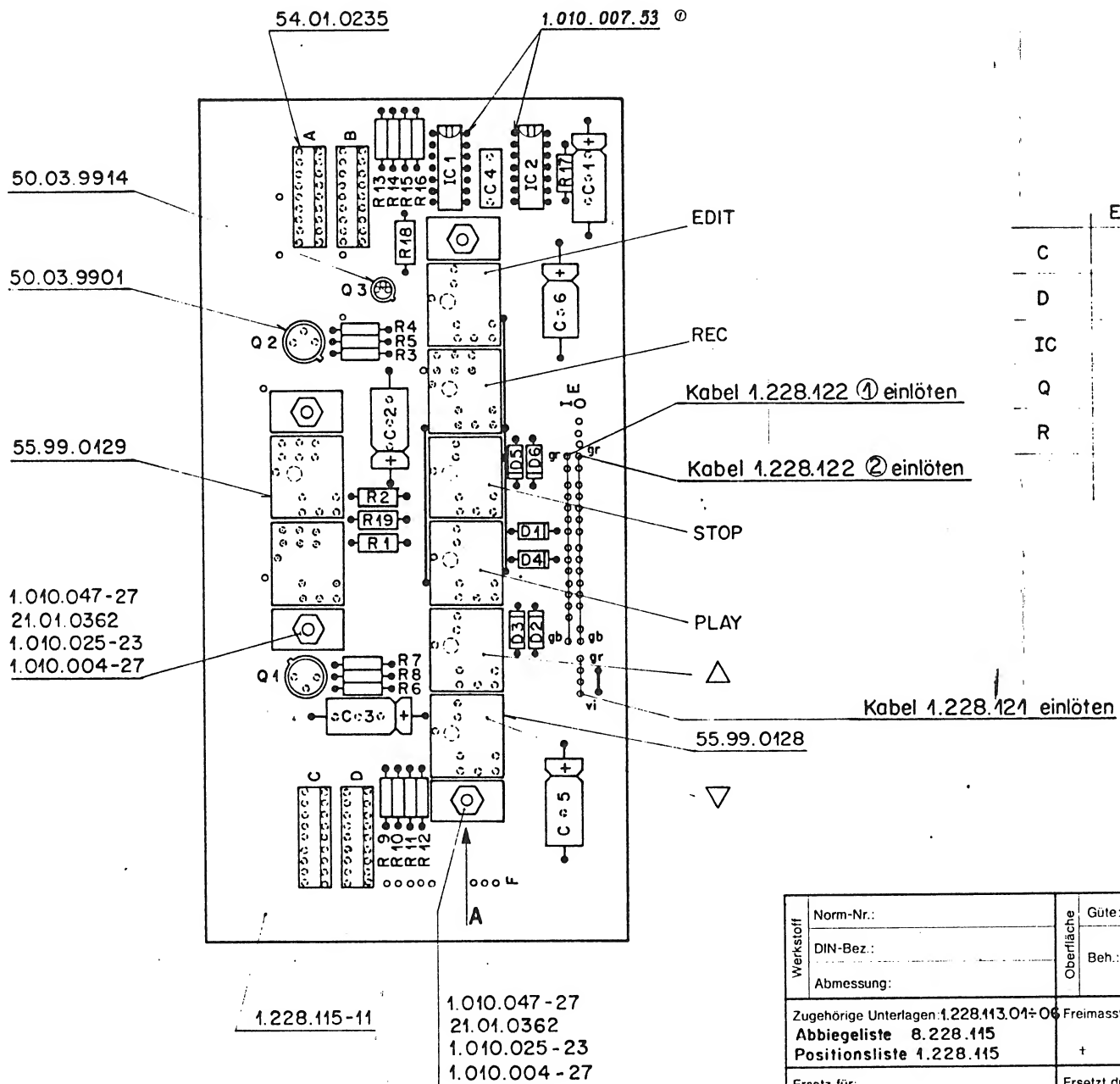
Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	<u>Positionsliste</u> 4-channel control unit			Erstellt: 7.6.72 hei	
				Geprüft: 7. 6. 72 Kö	
				Blatt: 1 Blätter: 2	
Kopie für:	Ersatz für:			1.228.110.00	
	Ersetzt durch: 22 Nov 1972				

Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
R 36	57.02.5102	R 1 k, 10%, .25 W, CMA	1	
37	57.02.5102		1	
38	57.02.5102		1	
39	57.02.5102		1	
40	57.02.5102		1	
C 1	59.99.0181	C 10 N, + 80%, 50 V, KER	1	
2	59.99.0181		1	
3	59.99.0181		1	
4	59.99.0181		1	
5	59.99.0181		1	
6	59.99.0181		1	
7	59.99.0181		1	
8	59.99.0181		1	
Q 1	50.03.0307	Q BC 177 A PNP	1	
2	50.03.0307		1	
3	50.03.0307		1	
4	50.03.0307		1	
IC 1	50.05.0108	IC SN 7400 N TTL	1	
2	50.05.0108		1	
3	50.05.0108		1	
4	50.05.0108		1	

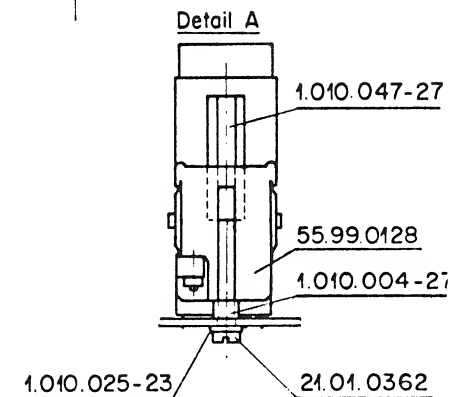
Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	<u>Positionsliste</u> 4-channel control unit			Erstellt:	7.6.72 hei
				Geprüft:	7. 6. 72 Kö
				Blatt:	2 Blätter: 2
Kopie für:		Ersatz für:		1.228.110.00	
		Ersetzt durch:			



Werkstoff	Norm-Nr.:	Gute:		Änderung
	DIN-Bez.:	Oberfläche:		
	Abmessung:	Beh:		
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz	Maßstab	Ausgabe
Positionsliste 1.228.115				28. 8. 72 Si Ko
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Datum Gez Gepr Ges Ind
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Tape deck control Remote		Kopie für
Benennung:				Nummer
				7. 228. 115 15. Okt. 1972



	Erste	Letzte	Fehlt
C	1	6	—
D	1	6	—
IC	1	2	—
Q	1	3	—
R	1	19	—

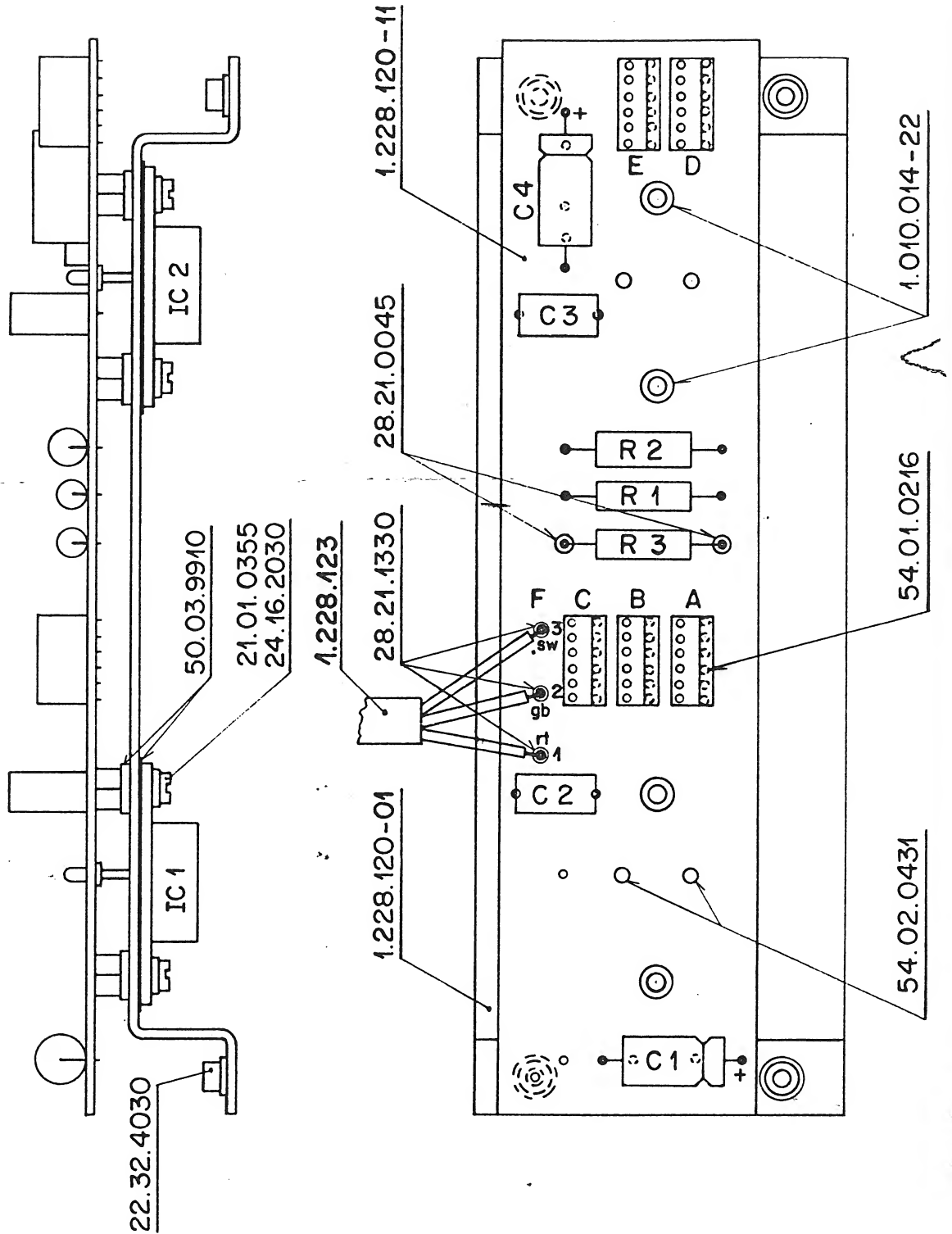


Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:		Änderung			
	DIN-Bez.:		Beh.:					
	Abmessung:					11.12.72	Be	Be
Zugehörige Unterlagen: 1.228.113.01÷06			Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	25.8.72	Si	Ko
Abbiegelliste 8.228.115				1:1				
Positionsliste 1.228.115			+		Datum		Gez.	Gepr.
Ersatz für:			Ersetzt durch:		Kopie für:			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH			Benennung:		Nummer:			
			Tape deck control Remote		1.228.115			
					15 Okt 72			

Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
R 1	57.02.5103	R 10 k, 10%, .25W, CMA	1	
2	57.02.5103		1	
3	57.02.5103		1	
4	57.02.5103		1	
5	57.02.5103		1	
6	57.02.5103		1	
7	57.02.5103		1	
8	57.02.5103		1	
9	57.02.5102	R 1 k,	1	
10	57.02.5102		1	
11	57.02.5102		1	
12	57.02.5102		1	
13	57.02.5102		1	
14	57.02.5102		1	
15	57.02.5102		1	
16	57.02.5102		1	
17	57.02.5331	R 330 ,	1	
18	57.02.5102	R 1 k,	1	
19	57.02.5330	R 33 ,	1	
C 1	59.25.3221	C 220 U, +50%, 16 V, EL	1	
2	59.25.5101	C 100 U, +100%, 35 V, EL	1	
3	59.25.5101		1	
4	59.05.4103	C 10 N, 10%, 250 V, MPC	1	
5	59.25.5101	C 100 U, +100%, 35 V, EL	1	
6	59.25.3101	C 100 U, +100%, 16 V, EL	1	
D 1	50.04.0102	D 1 N 914 Si	1	
2	50.04.0102		1	
3	50.04.0102		1	
4	50.04.0102		1	
5	50.04.0102		1	
6	50.04.0102		1	

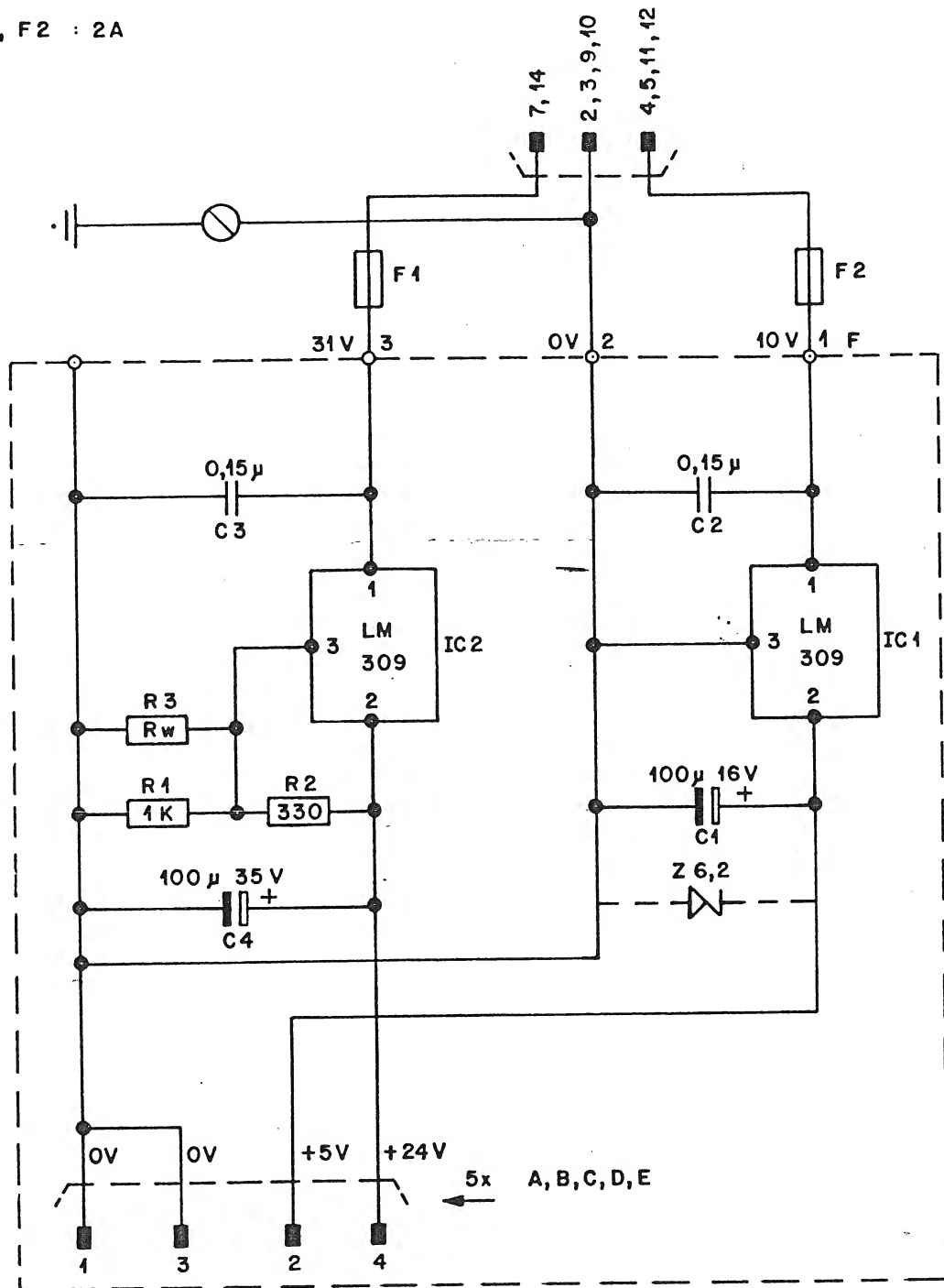
Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER	Positionsliste			Erstellt:	8.6.72 hei
REGENSDORF	Tape deck control, Remote			Geprüft:	8.6.72 Kö
ZÜRICH				Blatt:	1 Blätter: 2
Kopie für:	Ersatz für:				
	Ersetzt durch:			22.11.13	3
				1.228.115.00	

All rights for transmission, duplicating or reprint reserved
Tous droits, de réimpression, de réimpression réservés
Riproduzione è messa a terzi vietata



Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:		Änderung						③
	DIN-Bez.:		Beh.:								②
	Abmessung:										①
Zugehörige Unterlagen:			Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	24.8.72	Si	Kö			④
Positionsliste 1.228.120						±	1:1	Datum	Gez.	Gepr.	Ges.
Abbiegeliste 8.228.120											
Ersatz für:			Ersetzt durch:		Kopie für:						
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Regulator			Number: 1.228.120						

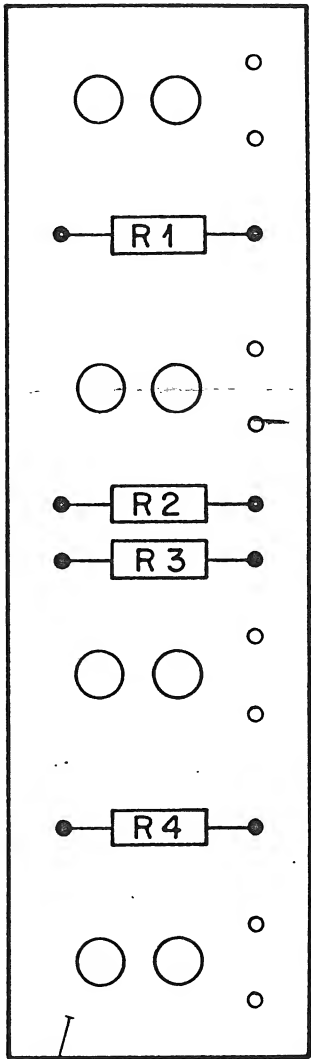
F 1, F 2 : 2 A



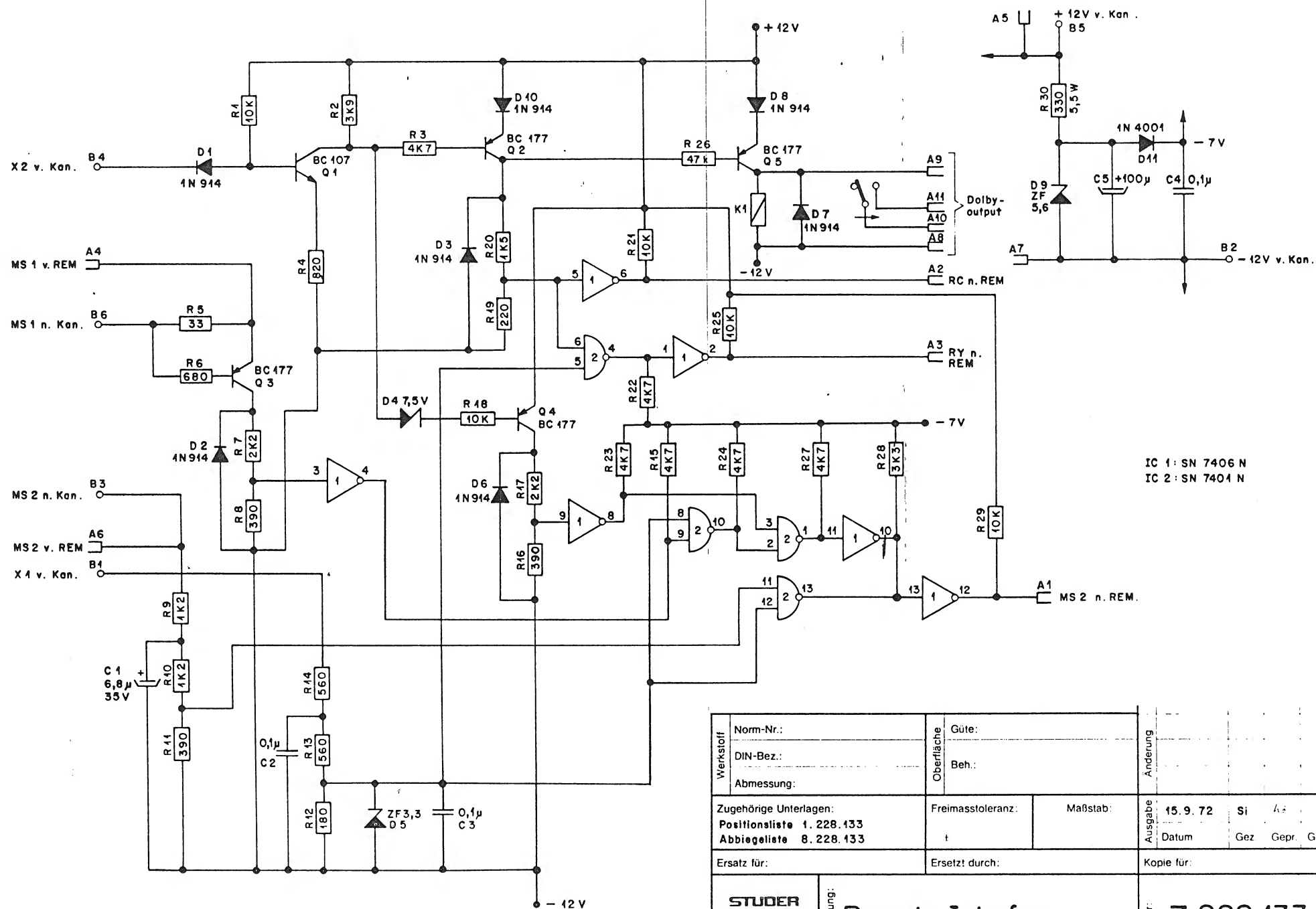
Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:		Änderung					③
	DIN-Bez.:		Beh.:							②
	Abmessung:									①
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:		Maßstab:	Ausgabe	24. 8. 72	Si	Kö		④
POSITIONSLISTE 4.228.120		±				Datum	Gez.	Gepr.	Ges.	Index
Ersatz für:		Ersetzt durch:			Kopie für:					
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Regulator			Nummer: 7.228.120 32.4.1972					

[illegible]

Weitergabe, Vervielfältigung oder Nachdruck ohne gestatten
 All rights for translation, duplication or reprint reserved
 Tous droits, distribution, cession et reproduction réservés
 Riproduzione è rimessa a terzi vietata



Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung						③	
	DIN-Bez.:		Beh.:								②
	Abmessung:										
Zugehörige Unterlagen: Abbiegelliste 8.228.099 Positionsliste 1.228.099		Freimasstoleranz: ±		Maßstab: 2:1		Ausgabe		23.10.72	Si	Kö	④
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:		Datum		Gez.	Gepr.	Ges.	Index
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Lampenprint				Nummer: 1.228.099 22.10.1972					

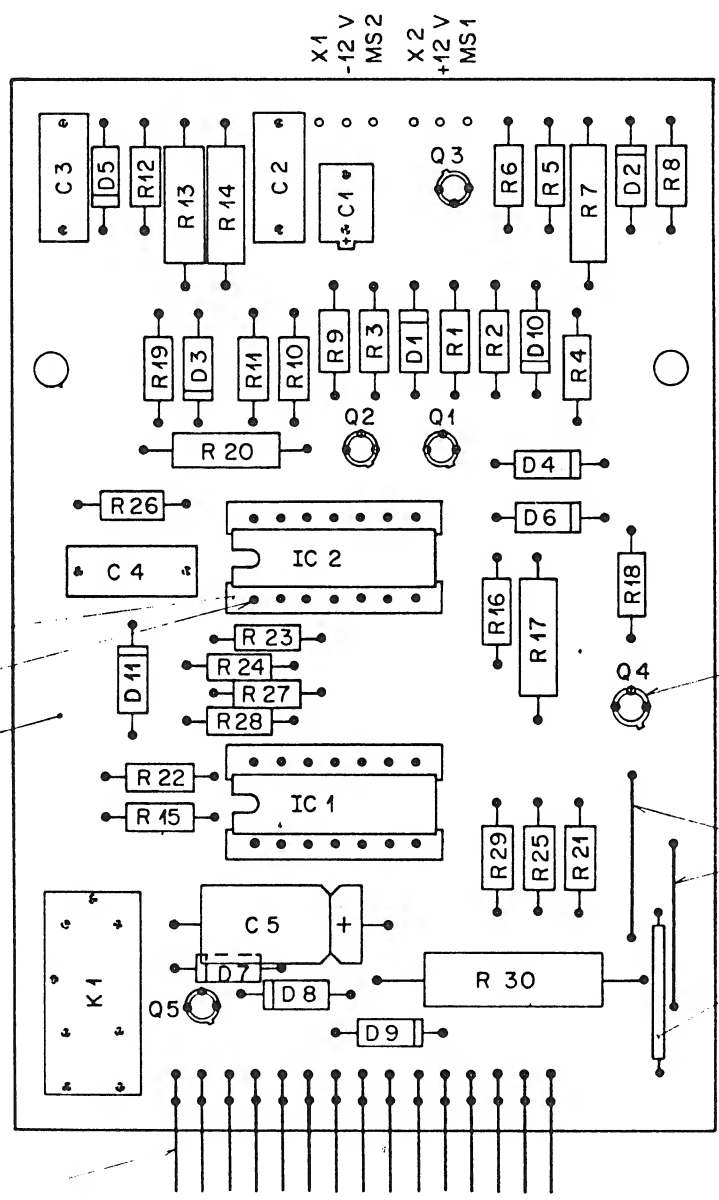


Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung						(3)
	DIN-Bez.:		Beh.:							(2)
	Abmessung:									(1)
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	15.9.72	Si	ks			(0)
Positionliste 1. 228.133 Abbiegeliste 8. 228.133				t	Datum	Gez	Gepr.	Ges	Ind	
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:						
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Remote Interface		Nummer:		7.228.133 15. Okt 1972				

Versteckter Vermerk: Vervielfältigung oder Nachdruck nicht gestattet.
Rechtliche Hinweise: Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Studer Regensdorf AG.
Schriftliche Genehmigung: Die Reproduktion dieses Dokuments ist ohne schriftliche Genehmigung der Studer Regensdorf AG. Die Reproduktion dieses Dokuments ist ohne schriftliche Genehmigung der Studer Regensdorf AG.

53.03.0152
© 1.010.007.53
1.228.133-11

54.01.0220
54.01.0222



	Erste	Letzte	Fehlt
C	1	5	-
D	1	11	-
IC	1	2	-
K	1	1	-
Q	1	5	-
R	1	30	-

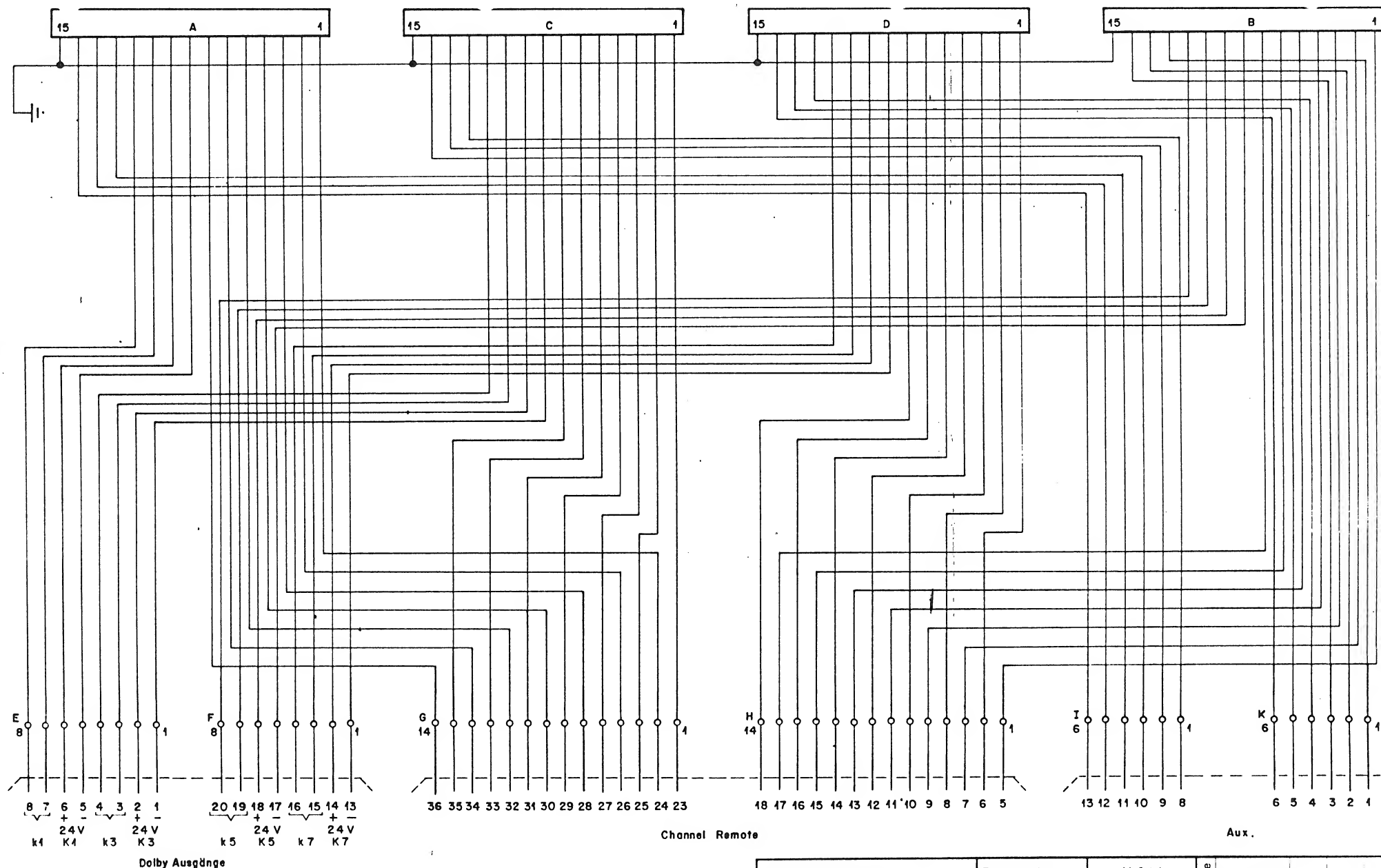
Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung					
	DIN-Bez.:		Beh.:						
	Abmessung:				11.12.72	Be	Be		
Zugehörige Unterlagen: Abbiegelliste 8.228.133 Positionsliste 1.228.133		Freimasstoleranz:		Maßstab:	Ausgabe	21.8.72	Si	Ko	
		+		2:1	Datum		Gez.	Gepr.	Ges. In
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:					
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Remote Interface			Nummer: 1.228.133				

Pos.	Quell. No.	Bezeichnung	Stk.	Bezeichnung
C 01	59.10.7689	C 6.8 U, 20%, 35 V, TA	1	
C 02	59.05.3104	C .1 U, 10%, 160 V, MPC	1	
C 03	59.05.3104	C .1 U, 10%, 160 V, MPC	1	
C 04	59.05.3104	C .1 U, 10%, 160 V, MPC	1	
C 05	59.25.3101	C 100 U, 100%, 16 V, EL	1	
D 01	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 02	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 03	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 04	50.04.1103	D 7.5 V, 5%, .40 W, Z	1	
D 05	50.04.1107	D 3.3 V, 5%, .40 W, Z	1	
D 06	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 07	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 08	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 09	50.04.1108	D 5.6 V, 5%, .40 W, Z	1	
D 10	50.04.0102	D 1 N 914, SI	1	
D 11	50.04.0122	D 1 N 4001, SI	1	
IC 01	50.05.0127	IC SN 7406 N, TTL	1	
IC 02	50.05.0136	IC SN 7401 N, TTL	1	
K 01	56.02.1001	K 24 V, 1 A, 1 U,	1	

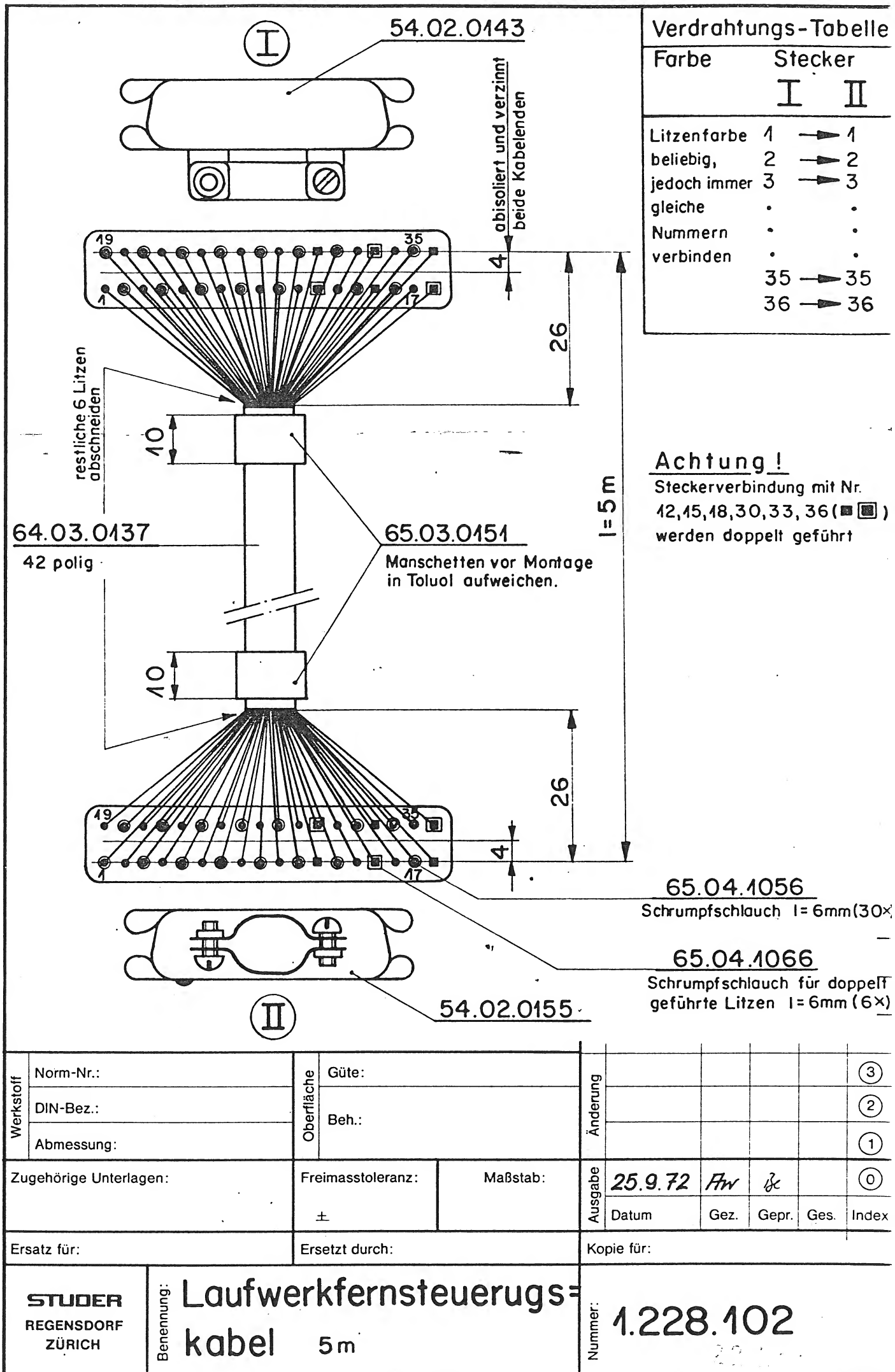
Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Positionsliste Remote Interface			Erstellt: 28.3.72 Bz	
				Geprüft: 11.4.72 Ko	
				Blatt: 1 Blätter: 3	
Kopie für:		Ersatz für:		1.228.133.00	
		Ersetzt durch: 22.10.1973			

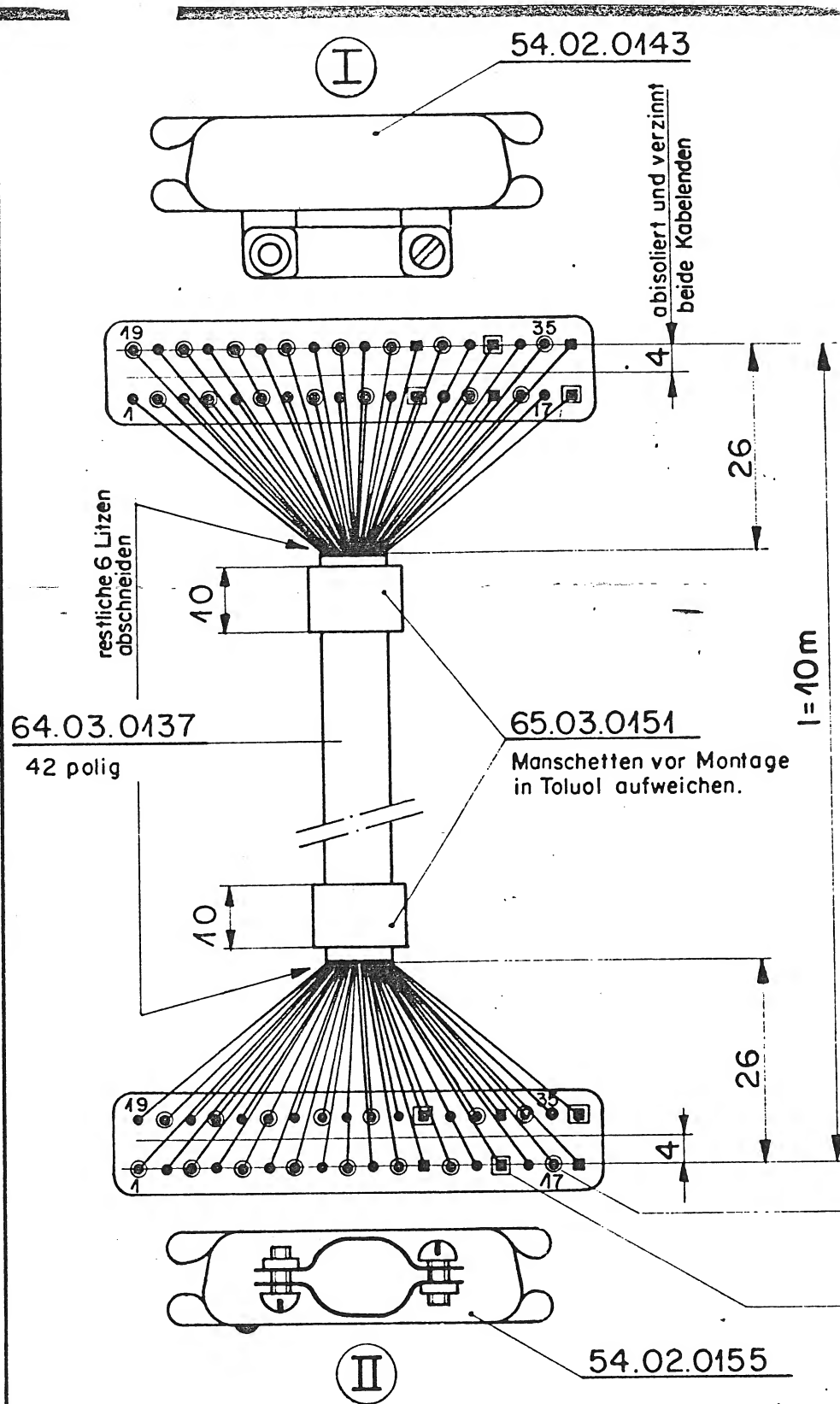
Pos.	Bauteil No.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
P 01	54.01.0220	Printstecker 9-pol.	1	
P 02	54.01.0222	Printstecker 6-pol.	1	
Q 01	50.03.0408	Q BC 107 B, NPN	1	
Q 02	50.03.0307	Q BC 177 A, PNP	1	
Q 03	50.03.0307	Q BC 177 A, PNP	1	
Q 04	50.03.0307	Q BC 177 A, PNP	1	
Q 05	50.03.0307	Q BC 177 A, PNP	1	
R 01	57.41.4103	R 10 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 02	57.41.4392	R 3.9 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 03	57.41.4472	R 4.7 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 04	57.41.4821	R 820 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 05	57.41.4330	R 33 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 06	57.41.4681	R 680 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 07	57.42.4222	R 2.2 K, 5%, .33 W, CSCH	1	
R 08	57.41.4391	R 390 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 09	57.41.4122	R 1.2 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 10	57.41.4122	R 1.2 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 11	57.41.4391	R 390 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 12	57.41.4181	R 180 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 13	57.42.4561	R 560 , 5%, .33 W, CSCH	1	
R 14	57.42.4561	R 560 , 5%, .33 W, CSCH	1	
R 15	57.41.4472	R 4.7 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 16	57.41.4391	R 390 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 17	57.42.4222	R 2.2 K, 5%, .33 W, CSCH	1	
R 18	57.41.4103	R 10 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 19	57.41.4221	R 220 , 5%, .12 W, CSCH	1	
R 20	57.42.4152	R 1.5 K, 5%, .33 W, CSCH	1	
R 21	57.41.4103	R 10 K, 5%, .12 W, CSCH	1	
R 22	57.41.4472	R 4.7 K, 5%, .12 W, CSCH	1	

Aenderungen	①	②	③	④	⑤
STUDER REGENSDORF ZURICH	Positionsliste Remote Interface			Erstellt: 28.3.72 Bz	
				Geprüft: 30.3.72 Kö	
				Blatt: 2 Blätter: 3	
Kopie für:		Ersatz für:		1.228.133.00	
		Ersetzt durch:			



Zugehörige Unterlagen: ZUSAMMENSTELLUNG 1.228.135		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	2.9.72	Si	Ka	(C)
Ersatz für:		Ersetzt durch:	Kopie für:		Datum	Gez	Gepr.	Ges
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Remote Interface Interconnector		Nummer:		7.228.135 15. Okt. 1973		





Verdrahtungs-Tabelle

Farbe	Stecker	
	I	II
Litzenfarbe	1 → 1	
beliebig,	2 → 2	
jedoch immer	3 → 3	
gleiche	.	.
Nummern	.	.
verbinden	.	.
	35 → 35	
	36 → 36	

Achtung!

Steckerverbindung mit Nr.
 42, 45, 48, 30, 33, 36 (■ ■) werden doppelt geführt

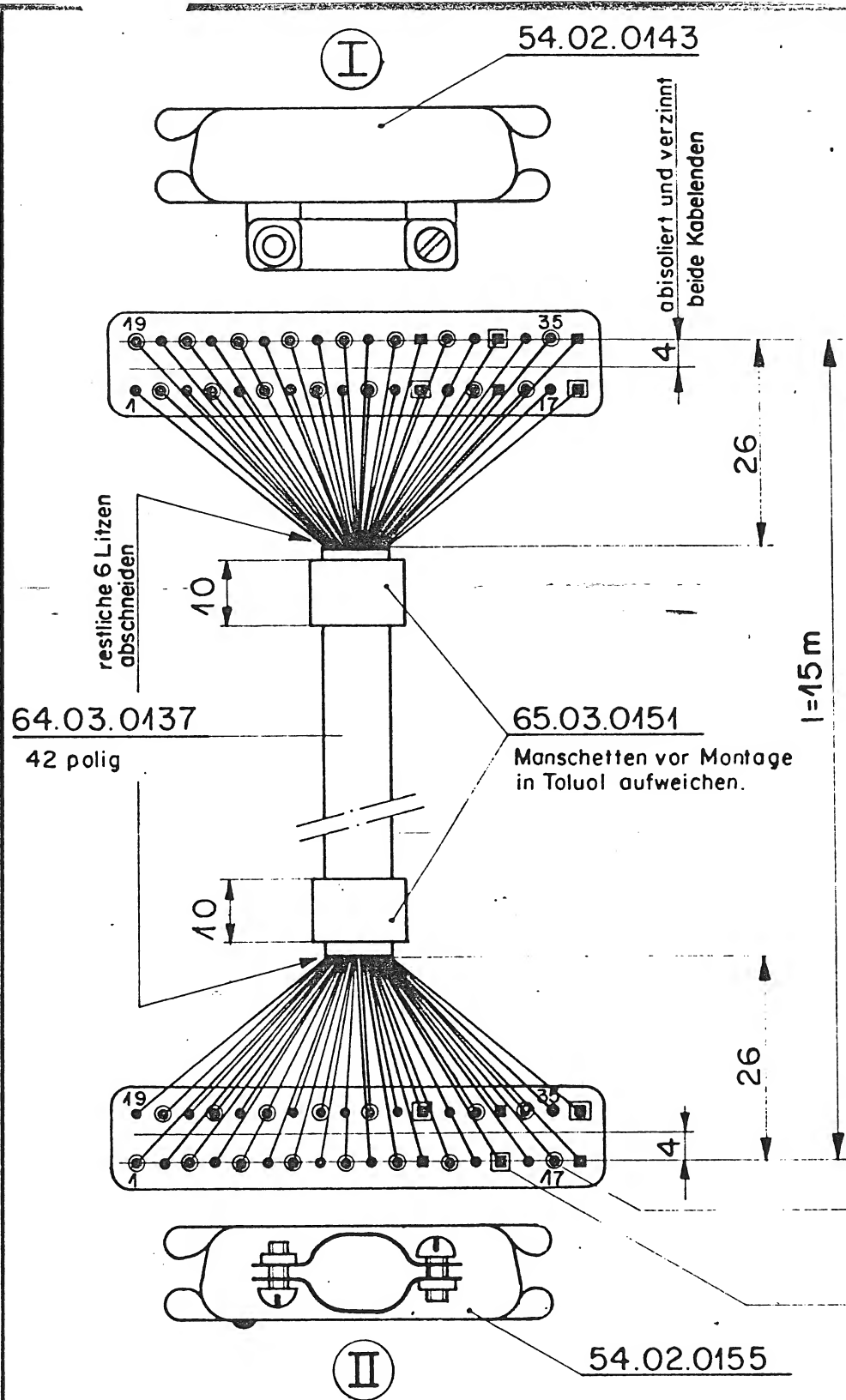
65.04.1056

Schrumpfschlauch l= 6mm (30x)

65.04.1066

Schrumpfschlauch für doppelt geführte Litzen l= 6mm (6x)

Werkstoff	Norm-Nr.:	Gute:	Anderung	③
	DIN-Bez.:	Beh.:		②
	Abmessung:			①
Zugehörige Unterlagen:	Freimasstoleranz:	Maßstab	Ausgabe	②5.9.72 <i>AW</i> & ①
			Datum	Gez. Gepr. Ges. Index
Ersatz für:	Ersetzt durch:	Kopie für:		
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung	Laufwerkfernsteuerungs- kabel 40m	Nummer:	1.228.103

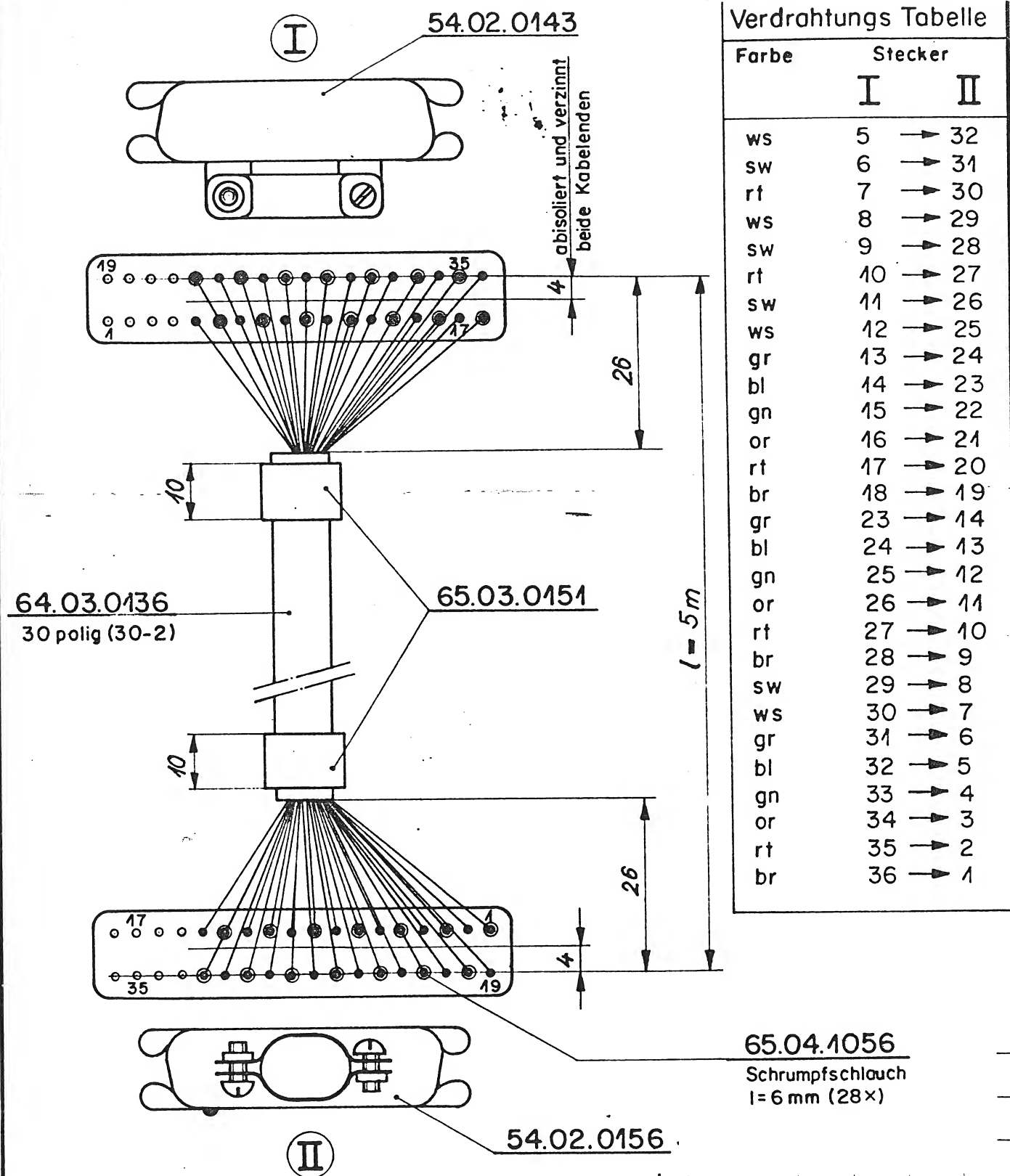


Verdrahtungs-Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
Litzenfarbe	1	→	1
beliebig,	2	→	2
jedoch immer	3	→	3
gleiche	.	.	
Nummern	.	.	
verbinden	.	.	
	35	→	35
	36	→	36

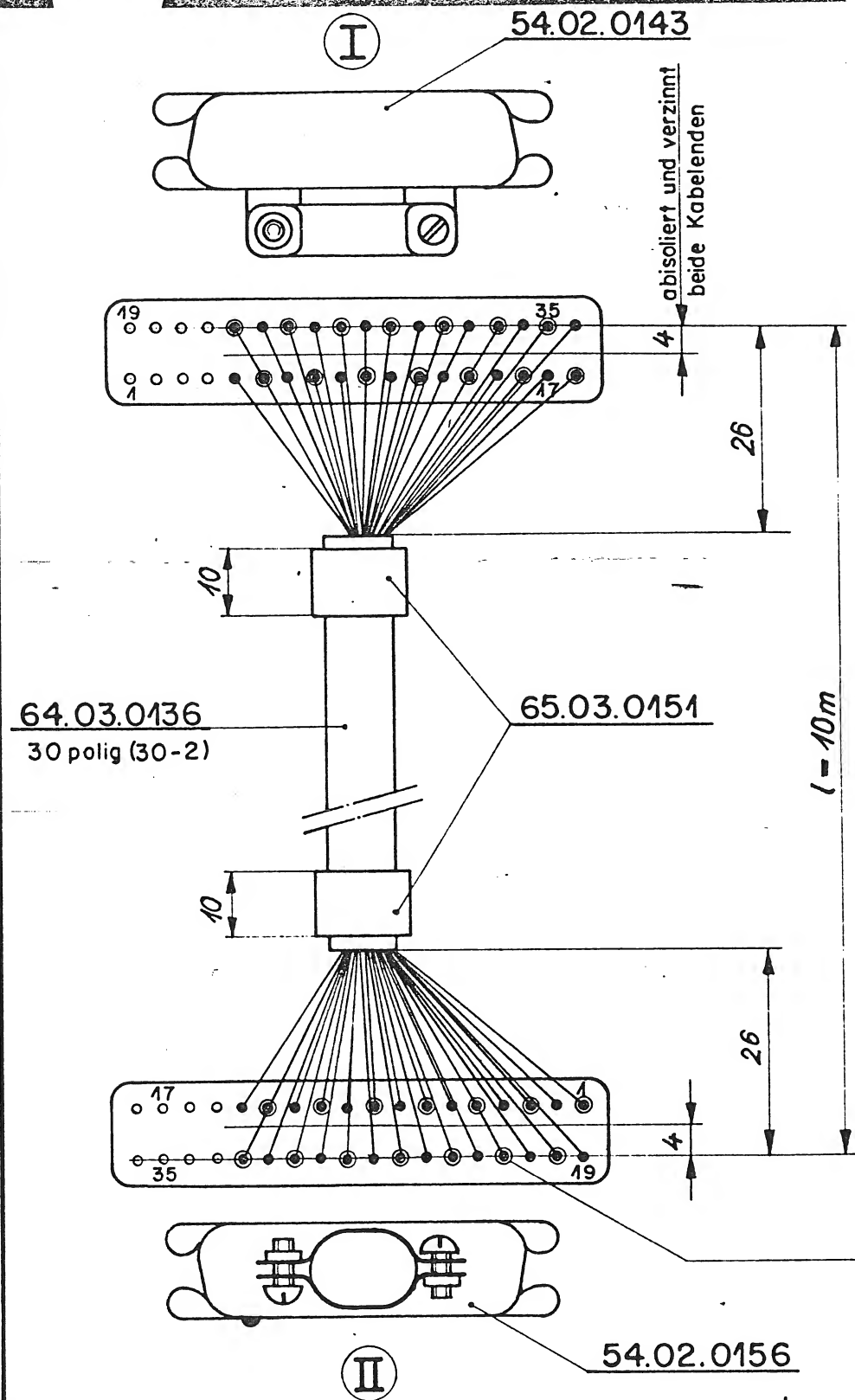
Achtung!

Steckerverbindung mit Nr
 42,45,48,30,33, 36 (■ ■) werden doppelt geführt

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche		Änderung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	-----------	------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



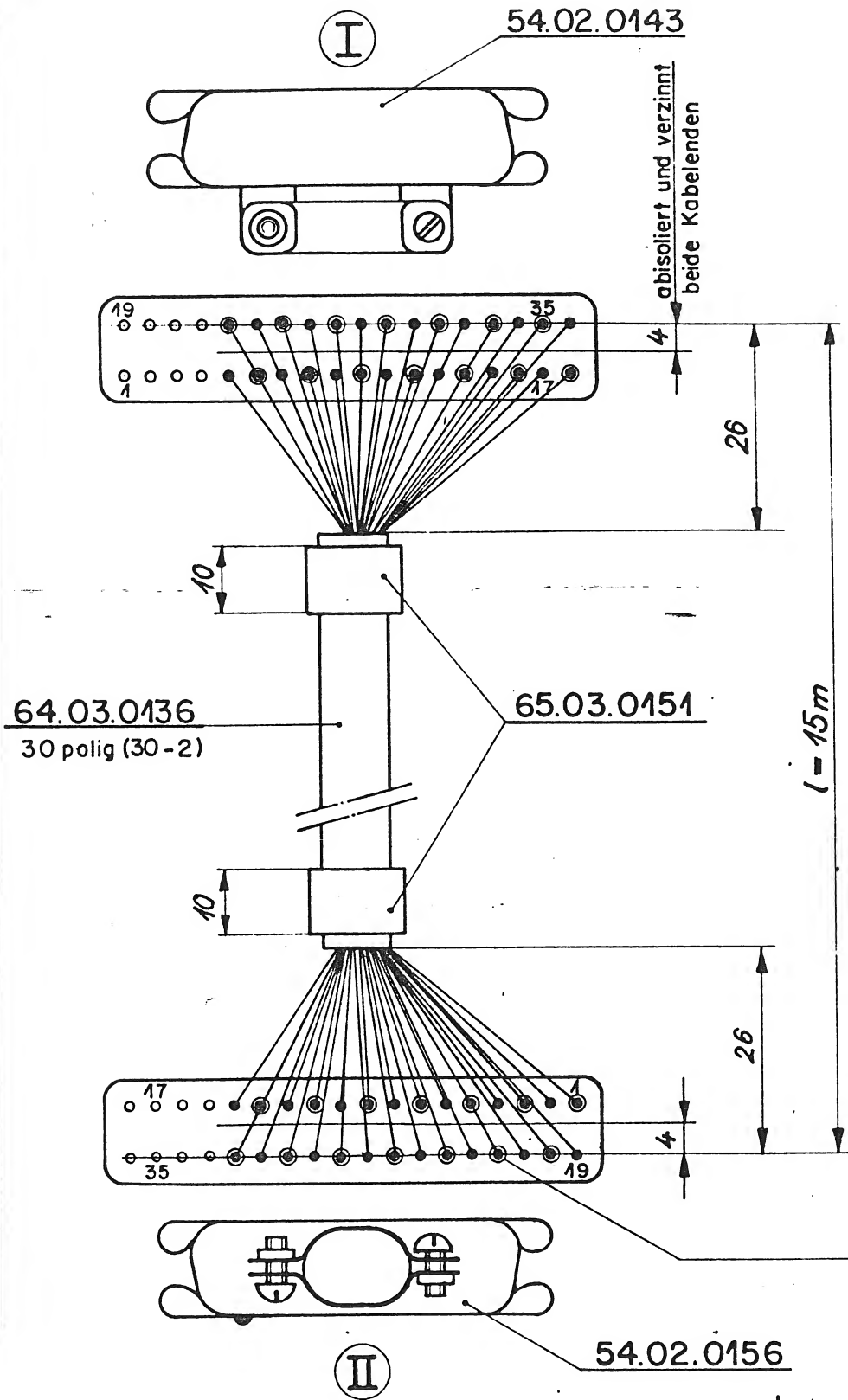
Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung					③	
	DIN-Bez.:		Beh.:							②
	Abmessung:									①
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	22.9.72	FW			④	
		±		Datum		Gez.	Gepr.	Ges.	Index	
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:						
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Kanalfernsteuerungskabel 5m		Nummer: 1.228.116						



verdrahtungs Tabelle

Farbe	Stecker	
	I	II
ws	5	32
sw	6	31
rt	7	30
ws	8	29
sw	9	28
rt	10	27
sw	11	26
ws	12	25
gr	13	24
bl	14	23
gn	15	22
or	16	21
rt	17	20
br	18	19
gr	23	14
bl	24	13
gn	25	12
or	26	11
rt	27	10
br	28	9
sw	29	8
ws	30	7
gr	31	6
bl	32	5
gn	33	4
or	34	3
rt	35	2
br	36	1

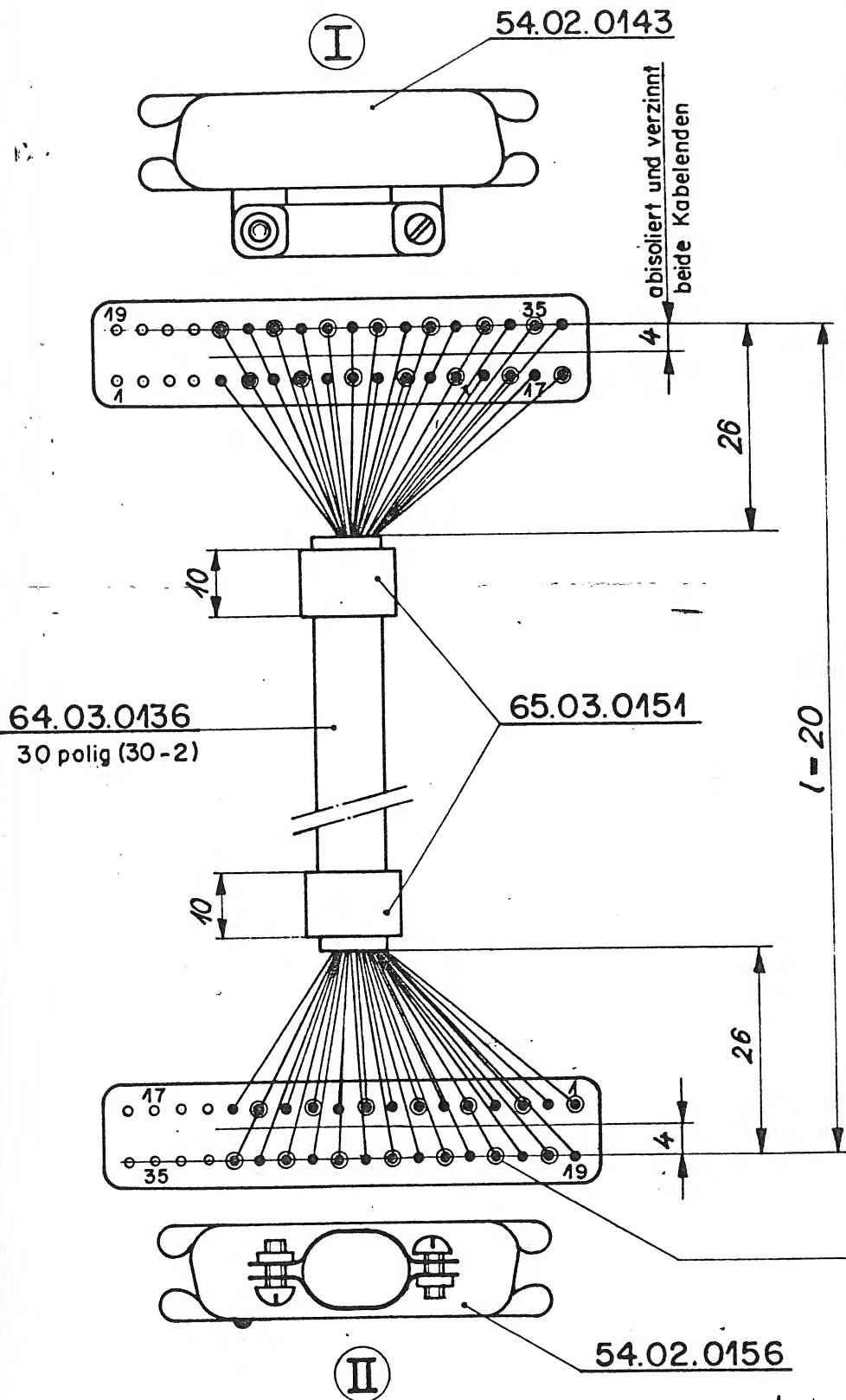
Werkstoff	Norm-Nr.:	Güte:		Änderung	3
	DIN-Bez.:	Beh.:			2
	Abmessung:				1
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	22.9.72
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Datum	Gez.
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Kanalfernsteuerungskabel 10m		Gepr. Ges. Index	
		Number: 1.228.117			



Verdrahtungs Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
ws	5	→ 32	
sw	6	→ 31	
rt	7	→ 30	
ws	8	→ 29	
sw	9	→ 28	
rt	10	→ 27	
sw	11	→ 26	
ws	12	→ 25	
gr	13	→ 24	
bl	14	→ 23	
gn	15	→ 22	
or	16	→ 21	
rt	17	→ 20	
br	18	→ 19	
gr	23	→ 14	
bl	24	→ 13	
gn	25	→ 12	
or	26	→ 11	
rt	27	→ 10	
br	28	→ 9	
sw	29	→ 8	
ws	30	→ 7	
gr	31	→ 6	
bl	32	→ 5	
gn	33	→ 4	
or	34	→ 3	
rt	35	→ 2	
br	36	→ 1	

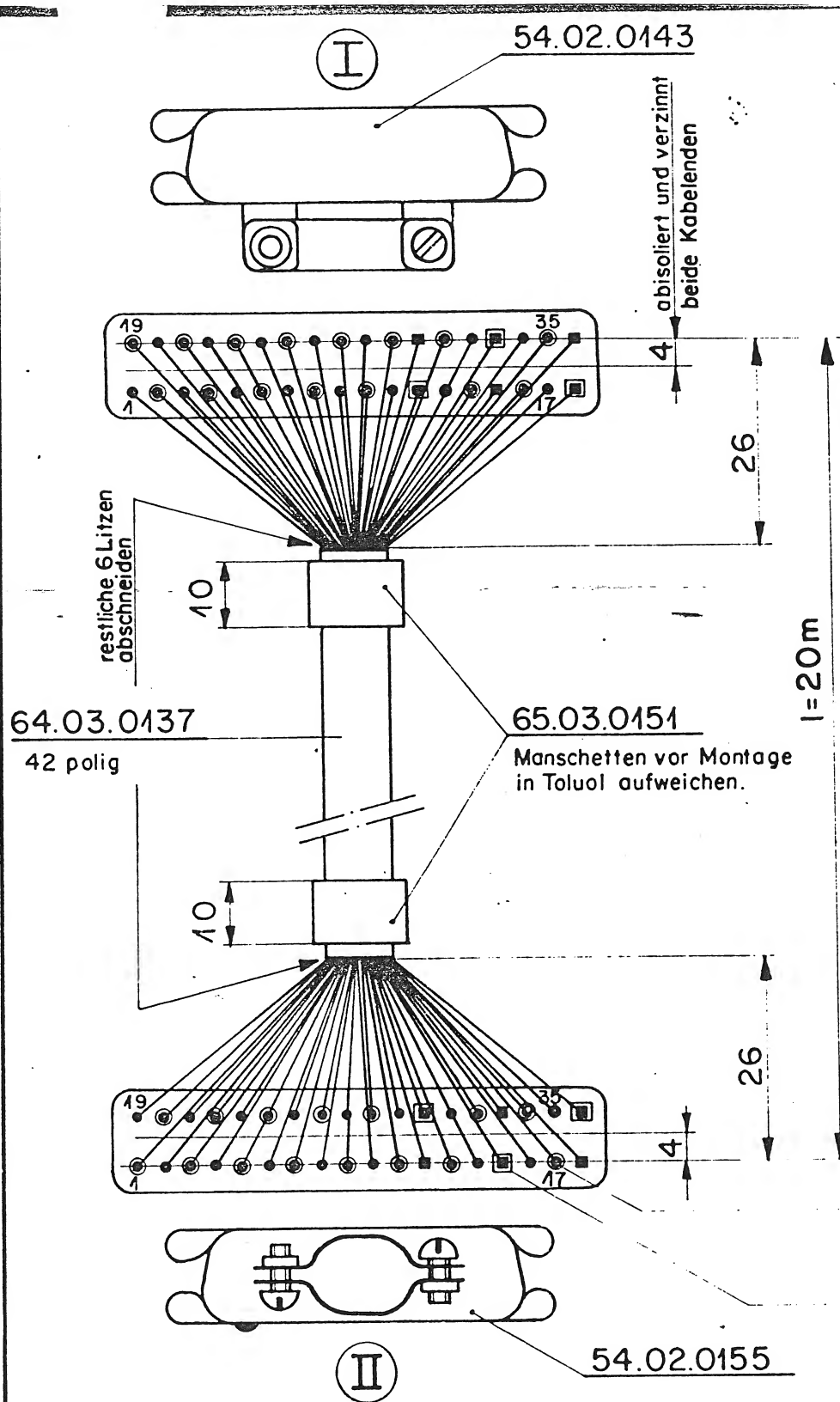
65.04.1056
 Schrumpfschlauch
 l = 6 mm (28x)

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung						③	
	DIN-Bez.:		Beh.:								②
	Abmessung:										
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	22.9.72	FW				④	
		±		Datum		Gez.	Gepr.	Ges.	Index		
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:							
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Kanalfernsteuerungskabel 15 m		Nummer: 1.228.118							



Verdrahtungs Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
ws	5	→ 32	
sw	6	→ 31	
rt	7	→ 30	
ws	8	→ 29	
sw	9	→ 28	
rt	10	→ 27	
sw	11	→ 26	
ws	12	→ 25	
gr	13	→ 24	
bl	14	→ 23	
gn	15	→ 22	
or	16	→ 21	
rt	17	→ 20	
br	18	→ 19	
gr	23	→ 14	
bl	24	→ 13	
gn	25	→ 12	
or	26	→ 11	
rt	27	→ 10	
br	28	→ 9	
sw	29	→ 8	
ws	30	→ 7	
gr	31	→ 6	
bl	32	→ 5	
gn	33	→ 4	
or	34	→ 3	
rt	35	→ 2	
br	36	→ 1	

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung					③
	DIN-Bez.:		Beh.:						②
	Abmessung:								①
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	22.9.72	FW			④
		±		Datum		Gez.	Gepr.	Ges.	Index
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:					
STUDER REGENSDORF ZURICH		Benennung: Kanalfernsteuerungskabel 20 m		Nummer: 1.228.119					



Verdrahtungs-Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
Litzenfarbe	1	→ 1	1
beliebig,	2	→ 2	2
jedoch immer	3	→ 3	3
gleiche	.	.	.
Nummern	.	.	.
verbinden	.	.	.
	35	→ 35	35
	36	→ 36	36

Achtung!

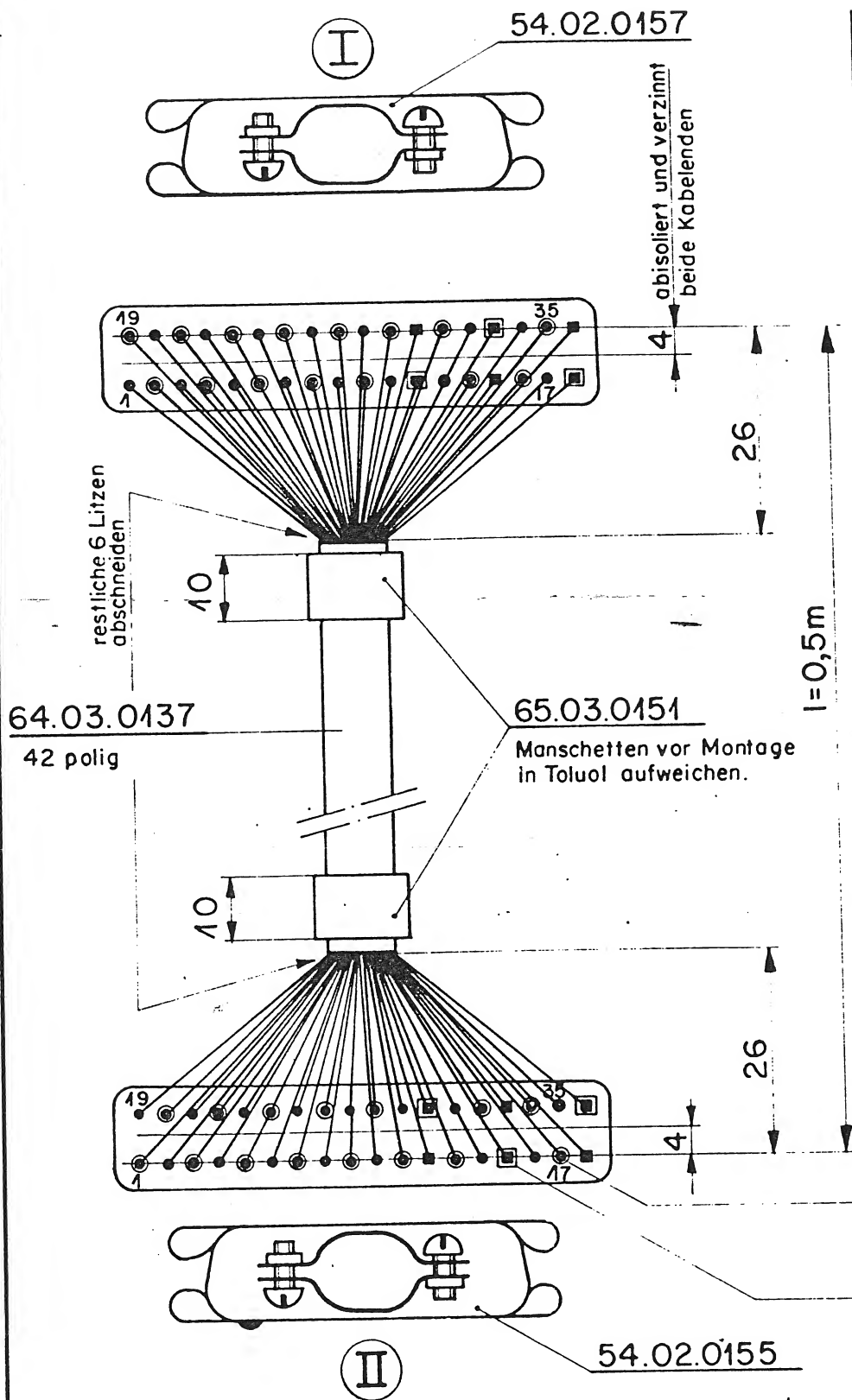
Steckerverbindung mit Nr.
 12, 15, 18, 30, 33, 36 (■ ■) werden doppelt geführt

65.04.1056
 Schrumpfschlauch I=6mm(30x)

65.04.1066
 Schrumpfschlauch für doppelt
 geführte Litzen I=6mm(6x)

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche		Anderung	3		
	DIN-Bez.:	Beh.:				2	
	Abmessung					1	
Zugehörige Unterlagen.	Freimasstoleranz.	Maßstab	Ausgabe	25.9.72	AW	8	0
	:	:	Datum	Gez.	Gepr.	Ges.	Index
Ersatz für:	Ersetzt durch:		Kopie für:				
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung:	Laufwerkfernsteuerungs-		Nummer	1.228.129		
		kabel	20m				

Weitergabe, Vervielfältigung oder Nachdruck nicht gestattet
 All rights for translation, duplicating or reprint reserved
 Tous droits, distribution, cession et reproduction réservés
 Riproduzione e rimessa a terzi vietata



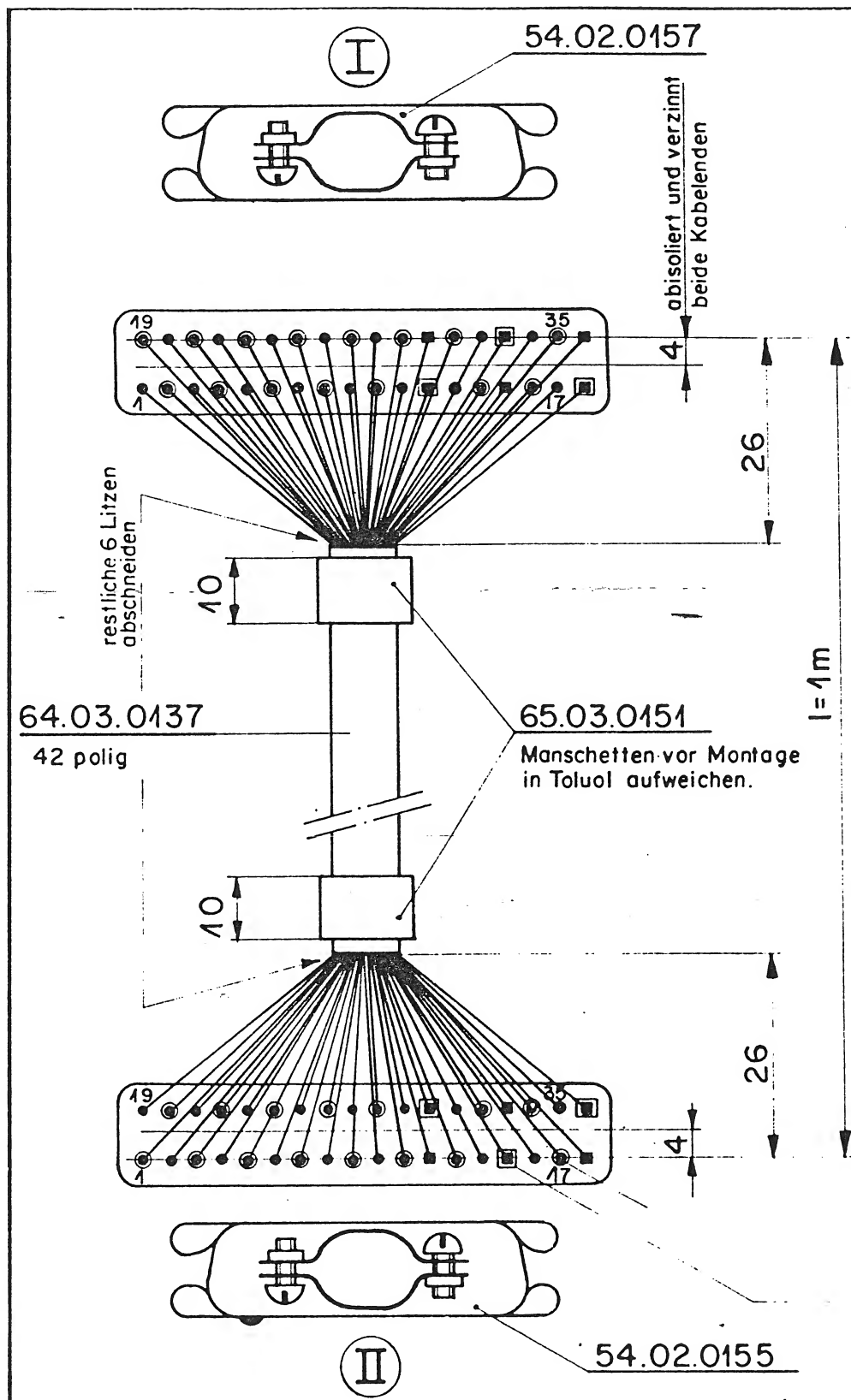
Verdrahtungs-Labelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
Litzenfarbe	1	→ 1	1
beliebig,	2	→ 2	2
jedoch immer	3	→ 3	3
gleiche	.	.	.
Nummern	.	.	.
verbinden	.	.	.
	35	→ 35	35
	36	→ 36	36

Achtung!
 Steckerverbindung mit Nr.
 42,45,48,30,33,36 (■ ■) werden doppelt geführt

65.04.1056
 Schrumpfschlauch l= 6mm(30)

65.04.1066
 Schrumpfschlauch für doppelt
 geführte Litzen l= 6mm (6x)

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Gute	Änderung	3
	DIN-Bez.		Beh.		2
	Abmessung:				1
Zugehörige Unterlagen:	Freimasstoleranz:	Maßstab	Ausgabe	4.12.73 Ho	0
				Datum	Gez.
Ersatz für:	Ersetzt durch:	Kopie für:			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung	Laufwerkfernsteuerungs- kabel Aux. 0,5m			Nummer
					1.228.275



Verdrahtungs-Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
Litzenfarbe	1	→ 1	
beliebig,	2	→ 2	
jedoch immer	3	→ 3	
gleiche	.	.	
Nummern	.	.	
verbinden	.	.	
	35	→ 35	
	36	→ 36	

Achtung!

Steckerverbindung mit Nr.
 12, 15, 18, 30, 33, 36 (■ ■) werden doppelt geführt

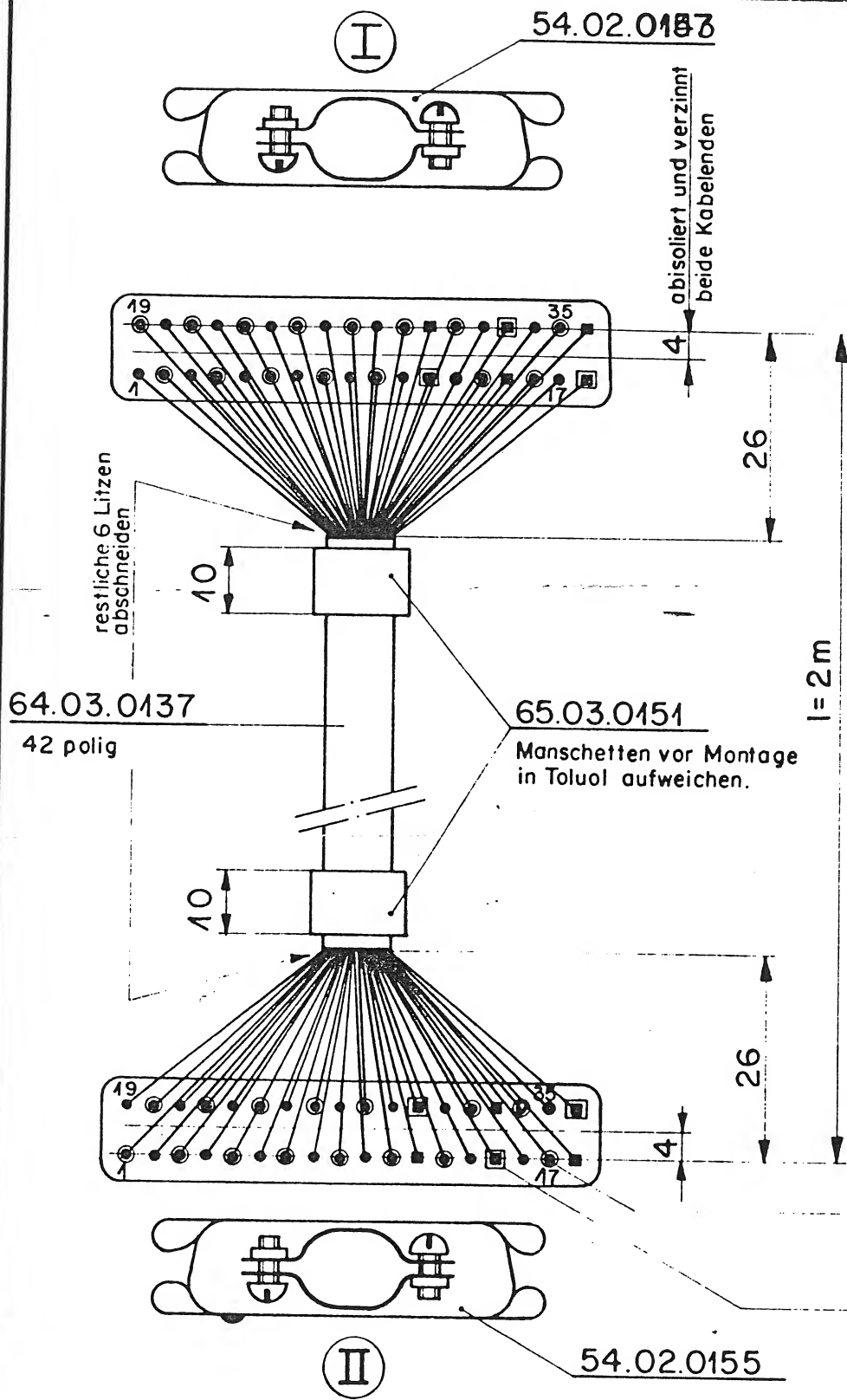
65.04.1056

Schrumpfschlauch l= 6mm (30x)

65.04.1066

Schrumpfschlauch für doppelt
 geführte Litzen l= 6mm (6x)

Werkstoff	Norm-Nr.	Oberfläche		Änderung	3
	DIN-Bez	Güte			2
	Abmessung	Beh.			1
Zugehörige Unterlagen		Freimasstoleranz	Maßstab	Ausgabe	4.12.73 Ho <i>VB</i> 0
Ersatz für		Ersetzt durch		Datum	Gez. Gepr. Ges. Index
Ersatz für		Ersetzt durch		Kopie für	
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung	Laufwerkfernsteuerungs-		Nummer	1.228.276
		kabel Aux. 1m			

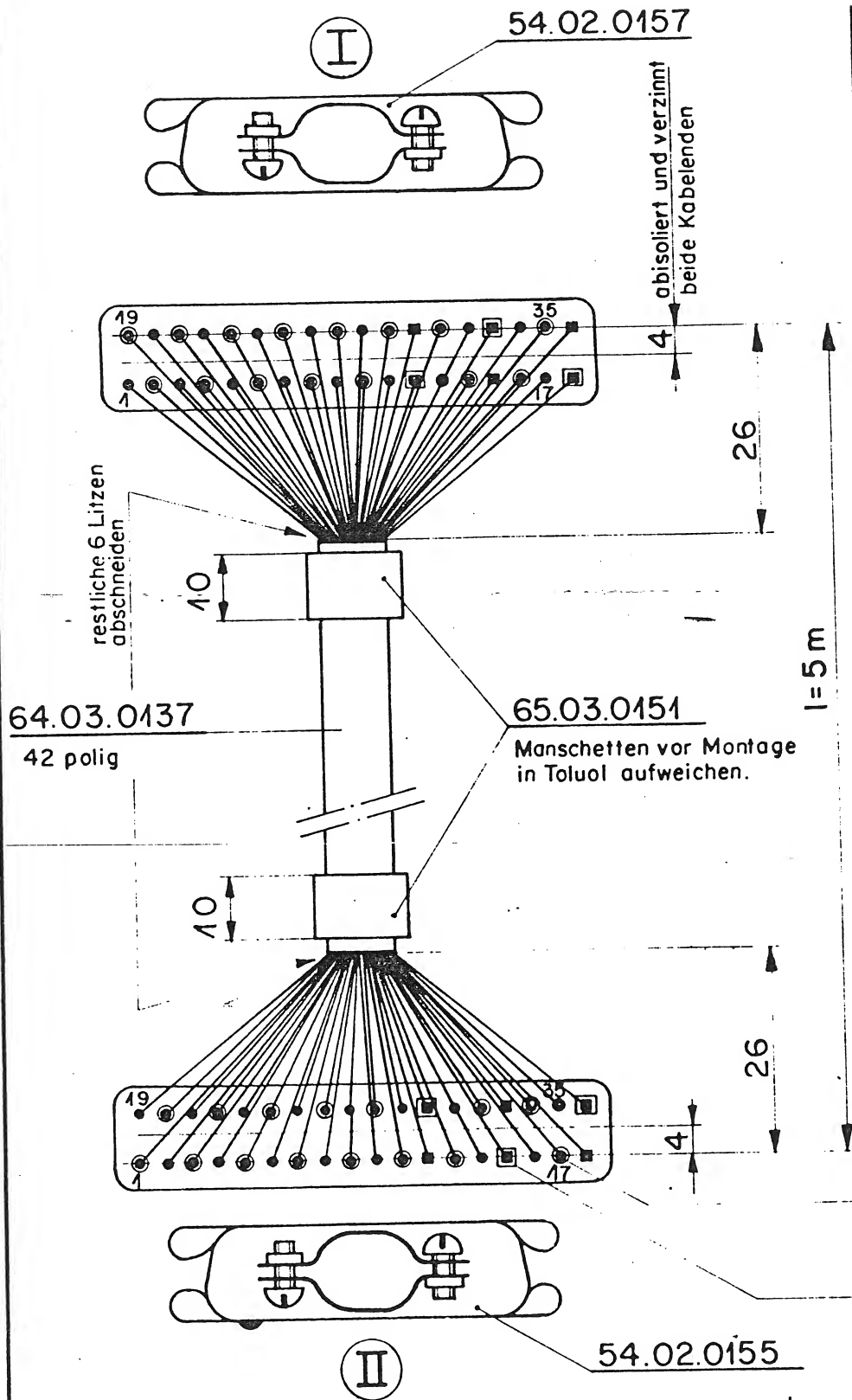


Verdrahtungs-Tabell			
Farbe		Stecker	
		I	II
Litzenfarbe	1	→	1
beliebig,	2	→	2
jedoch immer	3	→	3
gleiche	.	.	.
Nummern	.	.	.
verbinden	.	.	.
	35	→	35
	36	→	36

Achtung!
 Steckerverbindung mit Nr.
 42,45,48,30,33, 36 (■ ■)
 werden doppelt geführt

65.04.1056
 Schrumpfschlauch I= 6mm (30x)
 65.04.1066
 Schrumpfschlauch für doppelt
 geführte Litzen I= 6mm (6x)

Werkstoff		Oberfläche		Änderung	③ ② ①		
Norm-Nr.		Gute:					
DIN-Bez.		Beh.:					
Abmessung:		Freimasstoleranz:		Ausgabe	4.12.73 Ho <i>vr</i> ④		
Zugehörige Unterlagen:		Maßstab:					
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Datum	Gez. Gepr. Ges. Index		
Kopie für:		Kopie für:		Datum			
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: Laufwerkfernsteuerungs- kabel Aux. 2 m		Nummer: 1.228.277 6. Dec			



Verdrahtungs-Tabelle			
Farbe	Stecker		
	I	II	
Litzenfarbe	1	→ 1	1
beliebig,	2	→ 2	2
jedoch immer	3	→ 3	3
gleiche	.	.	.
Nummern	.	.	.
verbinden	.	.	.
	35	→ 35	35
	36	→ 36	36

Achtung!

Steckerverbindung mit Nr.
12,15,18,30,33,36 (■ □) werden doppelt geführt

Werkstoff	Norm-Nr.	Güte:		Änderung	③
	DIN-Bez.	Beh.:			②
	Abmessung				①
Zugehörige Unterlagen.		Freimasstoleranz:	Maßstab	Ausgabe	④
		:		4.12.73	Ho
				Datum	Gez. Gepr. Ges. Index
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:	
STUDER REGENSDORF ZÜRICH	Benennung	Laufwerkfernsteuerungs-			Nummer:
		kabel Aux. 5m			
		1.228.278			6.002.196